

Code No. AH68-02053M(0.0)

HT-Z110

ระบบดิจิทัลโฮมซีนีมา
คู่มือผู้ใช้

จินตนาการถึงสิ่งที่เป็นไปไม่ได้

ขอขอบคุณที่เลือกซื้อผลิตภัณฑ์ของซัมซุง

หากต้องการรับบริการที่ครบถ้วนและสมบูรณ์ขึ้นกว่าเดิม โปรดลงทะเบียนผลิตภัณฑ์ของคุณที่ www.samsung.com/global/register

www.samsung.com/global/register



คำเตือนเพื่อความปลอดภัย

CLASS 1 LASER PRODUCT
KLASSE 1 LASER PRODUKT
LUOKAN 1 LASER LAITE
KLASS 1 LASER APPARAT
PRODUCTO LASER CLASE 1



ข้อควรระวัง

เสี่ยงต่อการเกิดไฟฟ้าลัดวงจร ห้ามเปิด

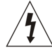


ข้อควรระวัง:
เพื่อลดความเสี่ยงต่อการเกิดไฟฟ้าลัดวงจร ห้ามถอดฝาครอบด้านหลัง เนื่องจากไม่มีชิ้นส่วนใดในเครื่องที่ผู้ใช้สามารถซ่อมแซมเครื่องด้วยตนเองได้ จึงควรให้ช่างผู้ชำนาญทำการซ่อมแซมเครื่องเล่นเท่านั้น

CLASS 1 LASER PRODUCT
เครื่องเล่นแผ่นคอมแพคดิสก์ จัดอยู่ใน CLASS 1 LASER PRODUCT

การใช้เพื่อควบคุม, ปรับเปลี่ยน หรือการดำเนินการใช้งานนอกเหนือจากที่ระบุไว้ในคู่มือนี้ อาจเป็นสาเหตุให้เกิดการแพร่รังสีที่เป็นอันตรายได้

ข้อควรระวัง - รังสีเลเซอร์ที่ไม่สามารถมองเห็นได้จะแพร่กระจายเมื่อเปิดฝาครอบเครื่อง ควรหลีกเลี่ยงที่จะโดนแสงเลเซอร์โดยตรง



เครื่องหมายนี้แสดงว่ามีกระแสไฟฟ้าแรงสูงที่อาจเป็นอันตรายได้อยู่ด้านในเครื่องนี้

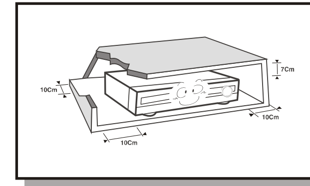


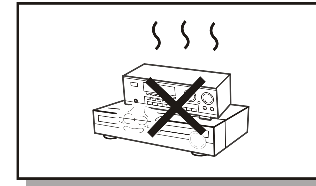
เครื่องหมายนี้เตือนให้คุณระวังในเรื่องการใช้งานและการบำรุงรักษาตามคู่มือการใช้งานที่มาพร้อมเครื่องอย่างเคร่งครัด

คำเตือน: เพื่อลดความเสี่ยงในการเกิดเพลิงไหม้หรือไฟฟ้าลัดวงจร ห้ามวางเครื่องให้โดนฝนหรือความชื้น

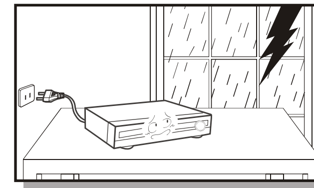
ข้อควรระวัง: เพื่อป้องกันการเกิดไฟฟ้าลัดวงจร ควรเสียบขาปลั๊กลงในช่องเสียบจนสุด

ข้อควรระวัง

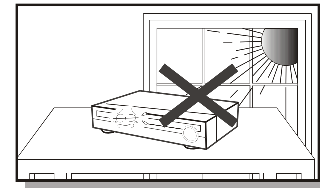




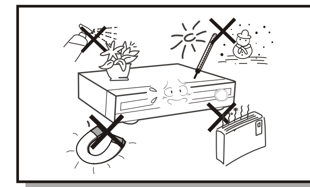
ควรตรวจสอบให้แน่ใจว่า กระแสไฟที่ใช้ในบ้านของคุณสามารถใช้ได้กับเครื่องเล่นตามข้อมูลบนสติ๊กเกอร์ที่แสดงบริเวณด้านหลังตัวเครื่อง ควรติดตั้งเครื่องเล่นตามแนวนอนบนฐานรองที่เหมาะสม (เฟอร์นิเจอร์) โดยเว้นพื้นที่ว่างรอบตัวเครื่องเล่นเพื่อระบายอากาศ (ประมาณ 3 - 4 นิ้ว) และควรตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีสิ่งใดปิดช่องหรือรูระบายอากาศของเครื่อง นอกจากนี้ไม่ควรวางสิ่งของบนตัวเครื่องเล่น และไม่ควรวางเครื่องเล่นบนเครื่องขยายเสียงหรืออุปกรณ์ที่อาจมีความร้อน ก่อนทำการเคลื่อนย้ายเครื่องเล่นควรตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีแผ่นดิสก์บรรจุอยู่ในถาดบรรจุแผ่นดิสก์ เครื่องเล่นนี้ถูกออกแบบมาเพื่อใช้งานอย่างต่อเนื่อง การปิดเครื่องเล่นดีวีดีไว้ที่โหมดสแตนด์บายไม่เป็นการตัดกระแสไฟฟ้าออกจากตัวเครื่อง ในการตัดกระแสไฟฟ้าจากเครื่องอย่างสมบูรณ์นั้น ให้ถอดปลั๊กออกจากเต้าเสียบ โดยเฉพาะเมื่อไม่ได้ใช้เครื่องเป็นเวลานาน



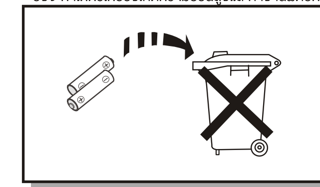
ในระหว่างฝนฟ้าคะนอง ให้ถอดปลั๊กออกจากเต้าเสียบ กระแสไฟที่เกิดจากฟ้าผ่าอาจทำให้เครื่องเสียหายได้



ไม่ควรวางเครื่องให้โดนแสงแดดส่องโดยตรง หรือวางใกล้แหล่งความร้อนอื่นๆ
ซึ่งจะทำให้ตัวเครื่องเกิดความร้อนสูงและทำงานผิดปกติ



ป้องกันเครื่องจากความชื้น (เช่น แจกัน) และความร้อน (เช่น เตาไฟ) หรืออุปกรณ์ที่ก่อให้เกิดสนามแม่เหล็กแรงสูงหรือสนามไฟฟ้า (เช่น ลำโพง) หากเครื่องทำงานผิดปกติ ให้ถอดสายไฟออกจากเต้าเสียบ เครื่องเล่นนี้ไม่ได้ถูกผลิตมาเพื่อใช้งานในทางอุตสาหกรรม
ควรใช้เครื่องเพื่อการใช้งานส่วนบุคคลเท่านั้น
หากคุณเก็บเครื่องหรือแผ่นดิสก์ไว้ในที่ที่มีอากาศเย็น อาจเกิดไอน้ำขึ้นได้ หากขนย้ายเครื่องในฤดูหนาว ควรรอประมาณ 2 ชั่วโมง จนกว่าเครื่องจะปรับอุณหภูมิเท่ากับอุณหภูมิภายในห้องก่อนใช้งานเครื่องเล่น



แบตเตอรี่ที่ใช้กับผลิตภัณฑ์นี้มีสารเคมีที่เป็นอันตรายกับสิ่งแวดล้อมบรรจุอยู่ ห้ามทิ้งแบตเตอรี่ลงในถังใส่ขยะทั่วไป

คุณสมบัติ

เล่นแผ่นดิสก์ได้หลายฟอร์แมทและเครื่องรับสัญญาณวิทยุ FM

HT-Z110 ช่วยอำนวยความสะดวกด้วยประสิทธิภาพในการเล่นแผ่นดิสก์อเนกประสงค์ ซึ่งประกอบด้วย แผ่นดีวีดีภาพยนตร์ (DVD-VIDEO), แผ่นซีดี (CD), แผ่นซีดี-เอ็มพี 3 (MP 3-CD), DivX, แผ่นซีดี-อาร์/อาร์ ดับเบิ้ลยู (CD-R/RW), แผ่นดีวีดี-อาร์/อาร์ ดับเบิ้ลยู (DVD-R/RW)พร้อมเครื่องรับสัญญาณวิทยุที่ทันสมัย คลื่น FM รวมกันในเครื่องเดียว

ระบบเสียงดอลบี้ โปร โลจิค II (Dolby Pro Logic II)

ระบบเสียงดอลบี้ โปร โลจิค II (Dolby Pro Logic II) เป็นเทคโนโลยีการถอดรหัสสัญญาณเสียงรูปแบบใหม่ที่มีการพัฒนามาจากระบบเสียงดอลบี้ โปร โลจิค (Dolby Pro Logic)

ระบบเสียงดีทีเอส (DTS: Digital Theater Systems)

ระบบเสียงดีทีเอส (DTS: Digital Theater Systems) เป็นรูปแบบการบีบเสียงที่ได้รับการพัฒนาโดย Digital Theater Systems Inc. ซึ่งจะส่งสัญญาณเสียงเต็มคลื่นความถี่ 5.1 แชนแนล

ฟังก์ชั่นทีวีสกรีนเซฟเวอร์ (TV Screen Saver Function)

HT-Z110 จะปรับความสว่างและความมืดของหน้าจอโทรทัศน์โดยอัตโนมัติ หลังจากเครื่องอยู่ในโหมดหยุด (Stop) นานเกิน 3 นาที

HT-Z110 จะปิดเครื่องลงโดยอัตโนมัติเพื่อเข้าสู่โหมดประหยัดพลังงาน หลังจากเครื่องอยู่ในโหมดสกรีนเซฟเวอร์นานเกิน 20 นาที

ฟังก์ชั่นการประหยัดพลังงาน (Power Saving Function)

HT-Z110 จะปิดเครื่องลงโดยอัตโนมัติ หลังจากเครื่องอยู่ในโหมดหยุด (Stop) นานเกิน 20 นาที

การตั้งค่าภาพวอลล์เปเปอร์บนหน้าจอโทรทัศน์ (Customized TV Screen Display)

HT-Z110 ช่วยให้คุณสามารถเลือกภาพที่คุณชื่นชอบในระหว่างการรับชมแผ่น JPEG, แผ่นดีวีดี หรือแผ่นวีซีดี และตั้งค่าภาพนั้นเป็นวอลเปเปอร์

สารบัญ

ข้อควรรู้เกี่ยวกับแผ่นดิสก์



แผ่นดีวีดี (แผ่นดิสก์ดิจิตอลอเนกประสงค์) (DVD (Digital Versatile Disc)) ให้ภาพ และเสียงที่น่าอัศจรรย์ ต้องขอบคุณเสียงรอบทิศทางระบบดอลบี้ดิจิตอลและเทคโนโลยีการบีบสัญญาณภาพ MPEG-2 จากนี้ไปคุณสามารถเพลิดเพลินไปกับเสียงเอฟเฟ็คสมจริงเหล่านี้ได้ที่บ้านของคุณ เช่นเดียวกับการรับชมอยู่ในโรงภาพยนตร์หรือคอนเสิร์ตฮอลล์



เครื่องเล่นดีวีดี และแผ่นดิสก์จะมีรหัสภูมิภาคกำกับอยู่ ซึ่งในการเล่น รหัสภูมิภาคของเครื่องต้องตรงกับของแผ่นดิสก์ หากรหัสไม่ตรงกัน เครื่องจะไม่เล่นแผ่นดิสก์นั้น
หมายเลขรหัสภูมิภาคสำหรับเครื่องเล่นนี้จะปรากฏบริเวณด้านหลังตัวเครื่อง
(เครื่องเล่นดีวีดีเครื่องนี้จะเล่นเฉพาะแผ่นดีวีดีที่ติดป้ายหมายเลขรหัสภูมิภาคกำกับไว้ตรงกันเท่านั้น)

แผ่นดิสก์ที่สามารถเล่นได้ (Playable Discs)

ประเภทแผ่นดิสก์	สัญลักษณ์ (โลโก้)	สัญญาณที่บันทึก	ขนาดแผ่นดิสก์	เวลาการเล่นสูงสุด
แผ่นดีวีดีภาพยนตร์ (DVD-VIDEO)	DVD AUDIO/VIDEO	Audio + Video	12 ซ.ม.	ประมาณ 240 นาที (ด้านเดียว)
				ประมาณ 480 นาที (2 ด้าน)
			8 ซ.ม.	ประมาณ 80 นาที (ด้านเดียว)
				ประมาณ 160 นาที (2 ด้าน)
แผ่นซีดีเพลง (AUDIO-CD)	COMPACT disc DIGITAL AUDIO	สัญญาณเสียง	12 ซ.ม.	74 นาที
			8 ซ.ม.	20 นาที
DivX	DIVX	Audio + Video	12 ซ.ม.	74 นาที
			8 ซ.ม.	20 นาที

ห้ามใช้แผ่นดิสก์ประเภทต่อไปนี้กับเครื่องเล่น

- เครื่องนี้ไม่สามารถเล่นแผ่นแอลดี (LD), แผ่นซีดี-จี (CD-G), แผ่นซีดี-ไอ (CD-I), แผ่นซีดี-รอม (CD-ROM) และแผ่นดีวีดี-รอม (DVD-ROM) หากคุณป้อนแผ่นเหล่านี้เพื่อให้เครื่องเล่น ข้อความ "WRONG DISC FORMAT" (รูปแบบแผ่นดิสก์ผิด) จะปรากฏบนหน้าจอโทรทัศน์
- เครื่องอาจไม่เล่นแผ่นดีวีดีที่ซื้อจากต่างประเทศ หากคุณป้อนแผ่นเหล่านี้เพื่อให้เครื่องเล่น ข้อความ "WRONG REGION CODE" (รหัสภูมิภาคผิด) จะปรากฏบนหน้าจอโทรทัศน์

การป้องกันการคัดลอก (Copy Protection)

- **แผ่นดีวีดีส่วนใหญ่จะถูกใส่รหัสป้องกันการคัดลอก ด้วยเหตุนี้ คุณควรเชื่อมต่อเครื่องเล่นดีวีดีเข้ากับโทรทัศน์โดยตรง โดยไม่ผ่านเครื่อง VCR เนื่องจากการเชื่อมต่อผ่านเครื่อง VCR จะทำให้ภาพผิดเพี้ยนไปจากภาพในแผ่นดีวีดีที่มีการป้องกันการคัดลอกแผ่นดิสก์**
- ผลิตภัณฑ์นี้ได้รวบรวมเทคโนโลยีการป้องกันลิขสิทธิ์ตามวิธีที่ระบุไว้ของลิขสิทธิ์จดทะเบียนของสหรัฐอเมริกา และลิขสิทธิ์ทรัพย์สินทางปัญญาที่เป็นของมาโครวิชั่น คอร์ปอเรชั่น และเจ้าของลิขสิทธิ์อื่น การใช้เทคโนโลยีการป้องกันลิขสิทธิ์นี้ต้องได้รับการอนุญาตจากมาโครวิชั่น คอร์ปอเรชั่น และมีวัตถุประสงค์เพื่อการรับชมภายในบ้าน และการรับชมเพื่อจุดประสงค์อื่นซึ่งต้องได้รับการอนุญาตจากมาโครวิชั่น คอร์ปอเรชั่น การแก้ไขทางวิศวกรรมหรือการถอดประกอบใหม่เป็นการกระทำที่ผิดกฎหมาย

รูปแบบการบันทึกแผ่นดิสก์ (Disc Recording Format)

แผ่นซีดี-อาร์ (CD-R Discs)

- เครื่องอาจไม่สามารถเล่นแผ่นซีดี-อาร์บางแผ่นได้ ขึ้นอยู่กับอุปกรณ์ที่ใช้บันทึกแผ่นดิสก์ (เครื่องบันทึกแผ่นซีดีหรือคอมพิวเตอร์) และสภาพของแผ่นดิสก์
- ใช้แผ่นซีดี-อาร์ ความจุ 650MB / 74 นาที
  ไม่ควรใช้แผ่นซีดี-อาร์ ความจุเกิน 700MB / 80 นาที เนื่องจากเครื่องอาจไม่เล่นแผ่นดิสก์
- เครื่องอาจไม่เล่นแผ่นซีดี-อาร์ดับเบิ้ลยู (บันทึกซ้ำได้) มีเดียบางแผ่น
- เครื่องสามารถเล่นได้เฉพาะแผ่นซีดี-อาร์ ที่ปิดไว้อย่างถูกต้องได้ทั้งหมด หากมีการปิดบางส่วนแต่ยังมีส่วนที่เปิดไว้ คุณจะไม่สามารถเปิดชมแผ่นดิสก์ได้ทั้งหมด

แผ่นซีดี -อาร์ เอ็มพี 3 (CD-R MP3 Discs)

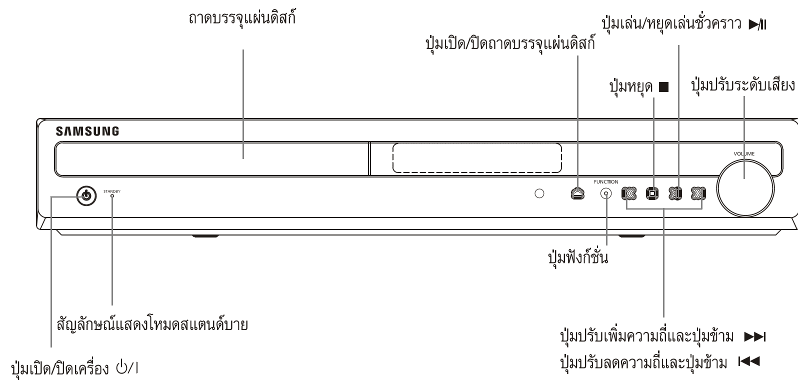
- เครื่องสามารถเล่นแผ่นซีดี-อาร์ ที่มีไฟล์ MP3 ในรูปแบบของ ISO 9660 หรือ Joliet เท่านั้น
- ชื่อไฟล์ MP3 ควรยาวไม่เกิน 8 ตัวอักษรและไม่มีเครื่องหมายวรรคตอนหรือสัญลักษณ์พิเศษ (./=+)
- ใช้แผ่นดิสก์ที่บันทึกด้วยอัตราการบีบสัญญาณมากกว่า 128Kbps.
- เครื่องสามารถเล่นไฟล์ได้เฉพาะที่มีสกุล ".mp3" และ ".MP3" เท่านั้น
- สามารถเล่นแผ่นดิสก์ที่มีการบันทึกเป็นหลายส่วนอย่างต่อเนื่องได้ ถ้าหากมีช่องว่างบนแผ่นดิสก์ การเล่นจะทำจนถึงส่วนที่ว่างเท่านั้น
- หากแผ่นดิสก์ไม่ถูกปิดลง เครื่องจะใช้เวลานานขึ้นเพื่อเริ่มเล่นแผ่นดิสก์นั้นและอาจเล่นไฟล์ที่บันทึกไว้ไม่ครบทุกไฟล์
- สำหรับไฟล์ที่เข้ารหัสในรูปแบบอัตราของบิตที่แตกต่างกัน (VBR (Variable Bit Rate)) เช่นไฟล์ที่เข้ารหัสทั้งอัตราของบิตต่ำและอัตราของบิตสูง (เช่น 32Kbps. - 320Kbps) เสียงจะขาดๆ หายๆ ระหว่างการเล่น
- เครื่องสามารถเล่นเพลงได้สูงสุด 500 เพลงต่อ 1 แผ่นซีดี
- เครื่องสามารถเล่นโฟลเดอร์ได้สูงสุด 300 โฟลเดอร์ต่อ 1 แผ่นซีดี

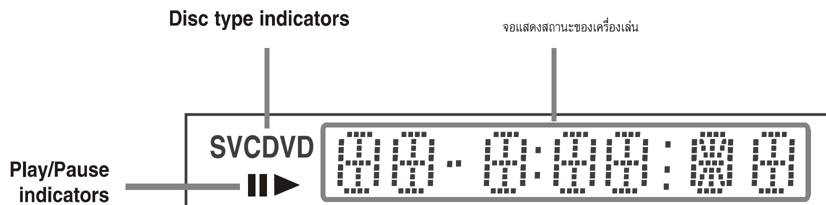
แผ่นซีดี-อาร์ JPEG (CD-R JPEG Discs)

- เครื่องสามารถเล่นเฉพาะไฟล์ที่มีชื่อสกุล ".jpeg" และ ".JPEG" เท่านั้น
- หากแผ่นดิสก์ไม่ถูกปิดลง เครื่องจะใช้เวลานานขึ้นเพื่อเริ่มเล่นแผ่นดิสก์นั้นและอาจเล่นไฟล์ที่บันทึกไว้ไม่ครบทุกไฟล์
- เครื่องสามารถเล่นเฉพาะแผ่นซีดี-อาร์ที่มีไฟล์ JPEG ในรูปแบบของ ISO 9660 หรือ Joliet เท่านั้น
- ชื่อไฟล์ JPEG ควรยาวไม่เกิน 8 ตัวอักษร และไม่มีเครื่องหมายวรรคตอนหรือสัญลักษณ์พิเศษ (./=+)
- สามารถเล่นแผ่นดิสก์ที่มีการบันทึกเป็นหลายส่วนอย่างต่อเนื่องได้ ถ้าหากมีช่องว่างบนแผ่นดิสก์ การเล่นจะทำจนถึงส่วนที่ว่างเท่านั้น
- จำนวนภาพสูงสุดที่สามารถจัดเก็บไว้ในแผ่นซีดีด้านเดียวคือ 9,999 ภาพ
- เมื่อเครื่องเล่นซีดีภาพของ Kodak/Fuji จะสามารถเล่นได้เฉพาะไฟล์ JPEG ในโฟลเดอร์ภาพเท่านั้น
- เครื่องอาจใช้เวลานานขึ้นเพื่อเริ่มเล่นแผ่นดิสก์ภาพชนิดอื่นที่ไม่ใช่ Kodak/Fuji หรืออาจเล่นได้ไม่ครบทั้งหมด

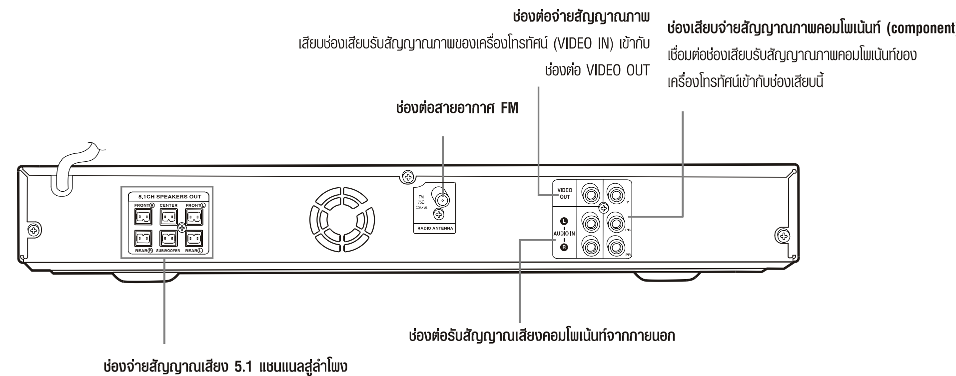
รายละเอียดของตัวเครื่อง

-ด้านหน้าเครื่องเล่น-

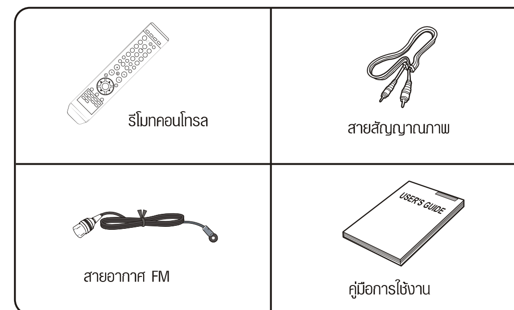




-ด้านหลังเครื่องเล่น-

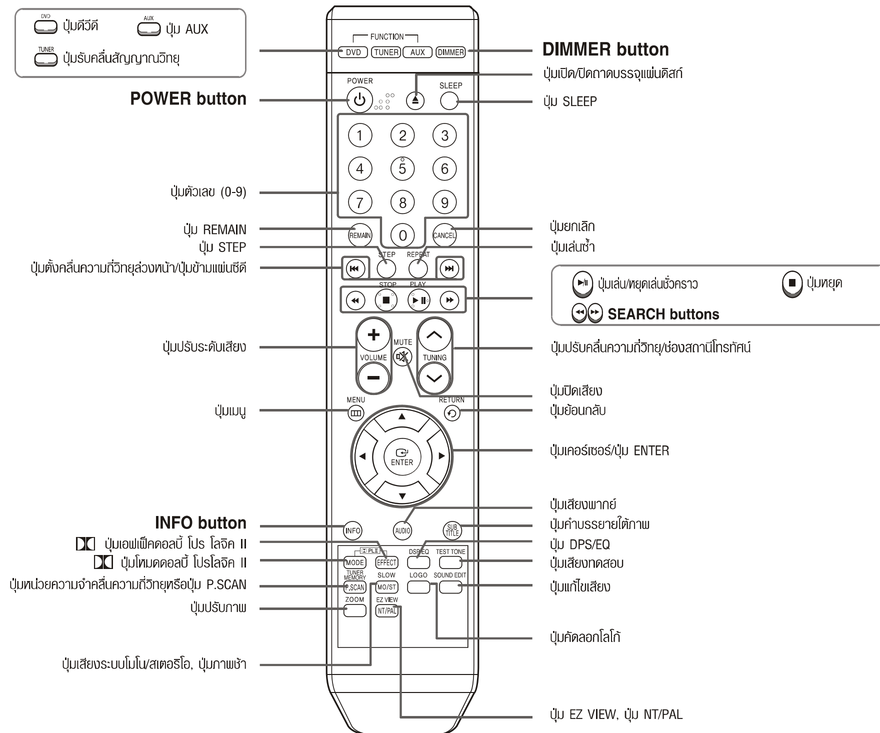


อุปกรณ์ต่าง ๆ



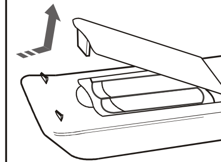
รายละเอียดของปุ่มคำสั่ง

-รีโมทคอนโทรล-

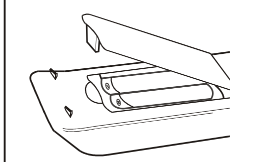


การใส่แบตเตอรี่ในรีโมทคอนโทรล

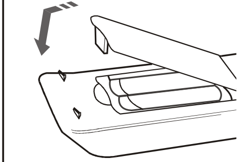
1 ถอดฝาครอบแบตเตอรี่บนด้านหลังของรีโมทคอนโทรลออก โดยกดฝาครอบลงและเลื่อนตามแนวลูกศร



2 ใส่แบตเตอรี่ขนาด 1.5V AAA จำนวน 2 ก้อนโดยหันขั้วให้ถูกต้อง (ขั้ว + และขั้ว -)



3 ปิดฝาครอบแบตเตอรี่

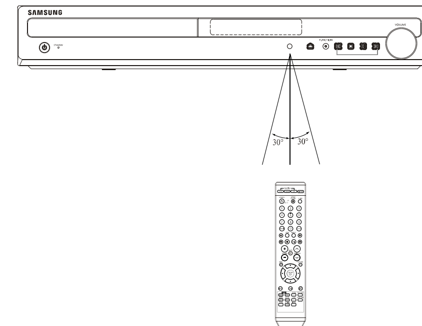


ข้อควรระวัง **ปฏิบัติตามข้อควรระวังเหล่านี้ เพื่อหลีกเลี่ยงการรั่วหรือการแตกของแบตเตอรี่**

- ใส่แบตเตอรี่ลงในรีโมทคอนโทรลโดยหันขั้วของแบตฯ ให้ตรงกับเครื่องหมายในช่องใส่แบตเตอรี่ : ขั้ว (+) กับเครื่องหมาย (+) และขั้ว (-) กับเครื่องหมาย (-)
- ใช้แบตเตอรี่ให้ถูกประเภท แบตเตอรี่ที่คล้ายกัน อาจมีแรงดันไฟฟ้าที่ต่างกัน
- เมื่อแบตเตอรี่หมด ควรเปลี่ยนแบตเตอรี่ใหม่ทั้ง 2 ก้อน
- ห้ามกำจัดแบตเตอรี่ด้วยความร้อนหรือเปลวไฟ

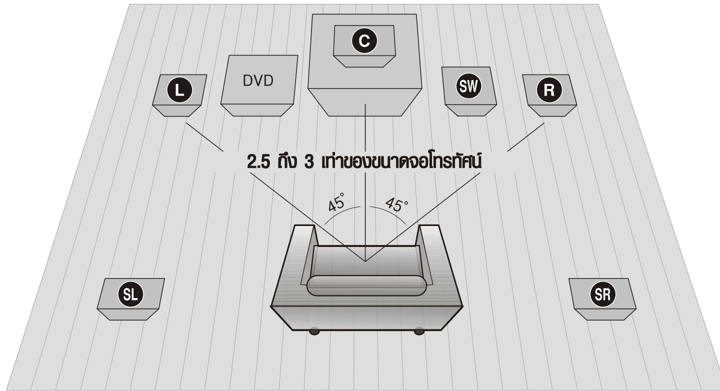
ระยะทางในการใช้งานรีโมทคอนโทรล

คุณสามารถใช้รีโมทคอนโทรลสั่งงานห่างจากเครื่องได้ถึง 23 ฟุต/7เมตรในแนวเส้นตรง และยังสามารถสั่งงานโดยทำมุมได้ถึง 30° กับช่องรับสัญญาณรีโมทฯ บนตัวเครื่อง



การเชื่อมต่อลำโพง

ก่อนการย้ายหรือติดตั้งชุดโฮมเธียเตอร์นี้ กรุณาตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณได้ปิดเครื่องและถอดปลั๊กไฟออกจากเต้าเสียบแล้ว



ตำแหน่งของเครื่องเล่นดีวีดี

- วางเครื่องเล่นดีวีดีบนชั้นวางหรือช่องวางภายในตู้ หรือใต้ชั้นวางโทรทัศน์

ลำโพงหน้า L R (ซ้าย, ขวา)

- จัดวางลำโพงเหล่านี้บริเวณด้านหน้าของตำแหน่งในการรับฟังโดยหันหน้าเข้าหาตำแหน่งนั้น (ประมาณ 45°)
- จัดวางลำโพงให้อยู่ในระดับเดียวกับหูของคุณ
- จัดวางให้ด้านหน้าของลำโพงหน้ากับด้านหน้าของลำโพงกลางอยู่ในแนวเดียวกัน หรือจัดวางให้ลำโพงหน้าอยู่ล้ำหน้าลำโพงกลางเล็กน้อย

ลำโพงกลาง C (กลาง)

- การติดตั้งโดยจัดวางให้ลำโพงกลางสูงเท่ากับลำโพงหน้าเป็นการจัดวางที่ดีที่สุด
- คุณยังสามารถติดตั้งลำโพงกลางให้อยู่เหนือหรืออยู่ใต้ตัวเครื่องโทรทัศน์ได้

การเลือกตำแหน่งในการรับฟัง

ตำแหน่งในการรับฟัง ควรอยู่ในบริเวณที่มีระยะห่างจากโทรทัศน์เป็น 2.5-3 เท่าของขนาดหน้าจอโทรทัศน์

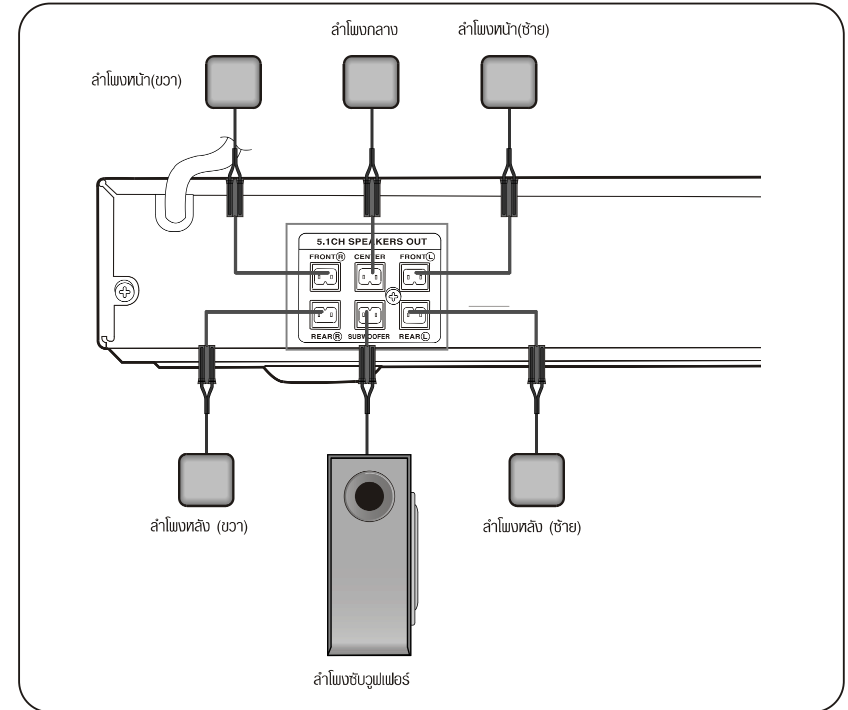
ตัวอย่าง : โทรทัศน์ขนาด 32" ควรมีตำแหน่งในการรับฟังห่างจากเครื่องโทรทัศน์ 2-2.4 เมตร (6-8 ฟุต)
โทรทัศน์ขนาด55"ควรมีตำแหน่งในการรับฟังห่างจากเครื่องโทรทัศน์ 3.5-4 เมตร (11-13 ฟุต)

ลำโพงหลัง SL SR (รอบทิศทางซ้าย, รอบทิศทางขวา)

- จัดวางลำโพงเหล่านี้บริเวณด้านหลังของตำแหน่งในการรับฟัง
- หากห้องนั้นมีพื้นที่ไม่เพียงพอ ให้วางลำโพงเหล่านี้หันหน้าเข้าหากัน
- วางลำโพงเหล่านี้ให้สูงกว่าระดับหูของคุณประมาณ 60-90 เซนติเมตร (2-3 ฟุต) โดยเอียงหน้าของลำโพงลงเล็กน้อย
  * ความแตกต่างของลำโพงหลังกับลำโพงหน้าและลำโพงกลางคือ ลำโพงหลังใช้เพื่อเล่นเสียงซาวน์เอฟเฟ็คและจะมีเสียงออกจากลำโพงเป็นครั้งคราว

ลำโพงซับวูฟเฟอร์ SW

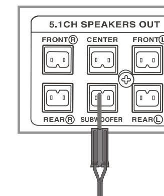
- คุณสามารถวางลำโพงซับวูฟเฟอร์ตรงตำแหน่งที่ต้องการได้ เนื่องจากจะไม่มีผลมากนัก



ด้านหลังของลำโพง | **ด้านหลังตัวเครื่อง**

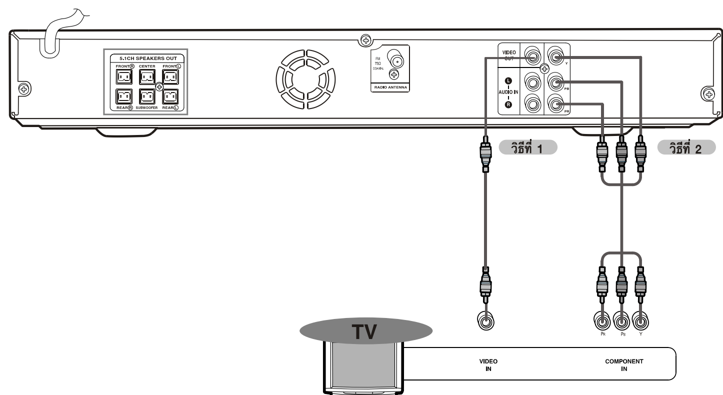
1 เสียบปลั๊กเชื่อมต่อเข้ากับช่องจ่ายสัญญาณเสียง 5.1 แชนแนลที่ด้านหลังตัวเครื่องเล่นดีวีดี

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสีของช่องเสียบลำโพงตรงกับสีของปลั๊กเชื่อมต่อ



การเชื่อมต่อช่องจ่ายสัญญาณภาพเข้ากับโทรทัศน์

เลือก 1 ใน 2 วิธีการเชื่อมต่อเข้ากับโทรทัศน์



วิธีที่ 1 **คอมโพสิทวิดีโอ (คุณภาพดี) (Composite Video (Good Quality))**

เชื่อมต่อสายเคเบิลสัญญาณวิดีโอที่มาพร้อมเครื่องจากช่องสัญญาณภาพออก (VIDEO OUT) บริเวณด้านหลังเครื่อง เข้าสู่ช่องสัญญาณภาพเข้า (VIDEO IN) บนโทรทัศน์

วิธีที่ 2 **คอมโพเนนท์วิดีโอ (คุณภาพดีที่สุด) (Component Video (Best Quality))**

หากโทรทัศน์ของคุณมีช่องสัญญาณคอมโพเนนท์วิดีโอเข้า (Component Video Inputs) ติดตั้งมาเชื่อมต่อสายเคเบิลคอมโพเนนท์วิดีโอ (ไม่มีมาพร้อมเครื่อง) จากช่อง Pr Pb และ Y บริเวณด้านหลังเครื่องเข้าสู่ช่องเสียบสัญญาณที่สัมพันธ์กันบนโทรทัศน์

ฟังก์ชั่นโพรเกรสซีฟสแกน (P.SCAN (Progressive Scan) Function)

ฟังก์ชั่น P.SCAN ต่างจากการสแกนภาพอินเทอร์เลสทั่วไป ซึ่งในการสร้างข้อมูลภาพจะสลับการสร้างข้อมูลภาพแบบ 2 ฟิลด์ (เส้นสแกนคี่ และเส้นสแกนคู่) ระบบโพรเกรสซีฟสแกนจะใช้การสร้างภาพแบบฟิลด์เดียว (ทุกเส้นจะปรากฏในทางเดียว) เพื่อสร้างภาพที่มีรายละเอียดและมีความคมชัดมากกว่าโดยไม่สามารถมองเห็นเส้นสแกนได้

1 กดปุ่ม STOP

- เมื่อเครื่องเล่นแผ่นดิสก์ ให้กดปุ่ม STOP สองครั้ง แล้วข้อความ "STOP" จะปรากฏบนหน้าจอ

2 กดปุ่ม P.SCAN บนรีโมทคอนโทรลค้างไว้อย่างน้อย 5 วินาที

- การกดปุ่มนี้ค้างไว้อย่างน้อย 5 วินาทีจะเป็นการเลือกระหว่าง "Progressive Scan" และ "Interlaced Scan" สลับกันไป
- หากคุณเลือก P.SCAN จะปรากฏข้อความ "P.SCAN" บนหน้าจอ
- หากต้องการตั้งค่าโหมด P.SCAN สำหรับแผ่น DivX ให้กดปุ่ม P.SCAN บนรีโมทคอนโทรลอย่างน้อย 5 วินาทีเมื่อไม่มีแผ่นดิสก์อยู่ในเครื่อง ข้อความ "NO DISC" จะปรากฏบนหน้าจอ จากนั้นโหลดและเล่นแผ่นดิสก์ DivX

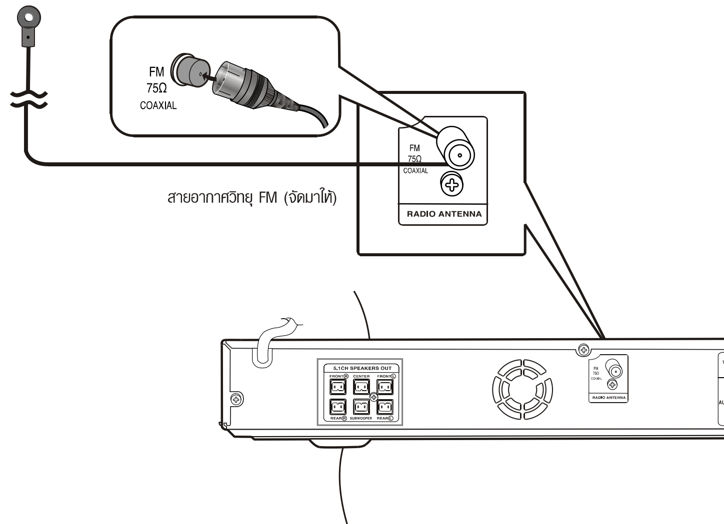
การสแกนโพรเกรสซีฟ (หรือ Non-Interlaced) คืออะไร?

การสแกนแบบอินเทอร์เลส (1 เฟรม = 2 ฟิลด์)	การสแกนภาพโพรเกรสซีฟ (ภาพเต็ม)
even / odd	
ในการสแกนภาพแบบอินเทอร์เลส ภาพจะประกอบด้วยฟิลด์อินเทอร์เลส 2 ฟิลด์ (คู่และคี่) ซึ่งแต่ละฟิลด์จะประกอบด้วยเส้นแนวนอนอื่นในภาพ ฟิลด์คี่จะปรากฏก่อน จากนั้นจึงจะปรากฏเส้นคู่ เพื่อเติมเต็มช่องว่างให้เต็มเป็นภาพเดียว หนึ่งเฟรม ซึ่งแสดงทุกจุดที่ 1/30 ของวินาที จะประกอบด้วยฟิลด์อินเทอร์เรส 2 ฟิลด์ ดังนั้นจำนวนฟิลด์ทั้งหมดคือ 60 ฟิลด์จะปรากฏทุกๆ จุดที่ 1/60 ของวินาที วิธีการสแกนภาพอินเทอร์เลสมีจุดประสงค์เพื่อจับภาพนิ่ง	วิธีการสแกนภาพโพรเกรสซีฟจะสแกนภาพเต็มหนึ่งภาพบนหน้าจอแบบเส้นต่อเส้น ภาพทั้งหมดจะถูกเขียนขึ้นครั้งเดียว ซึ่งตรงข้ามกับขั้นตอนการสแกนแบบอินเทอร์เลสซึ่งภาพจะถูกเขียนเป็นเส้น วิธีการสแกนโพรเกรสซีฟเหมาะสมกับการสแกนภาพเคลื่อนไหว

หมายเหตุ

- ฟังก์ชั่นนี้จะทำงานเฉพาะเมื่อเครื่องโทรทัศน์ติดตั้งสัญญาณภาพ component video (Y, Pr, Pb) ที่สนับสนุน progressive video (จะไม่ทำงานกับเครื่องโทรทัศน์ที่ใช้สัญญาณภาพแบบเก่า เช่นโทรทัศน์ที่ไม่ใช้การสแกนแบบโพรเกรสซีฟ

การเชื่อมต่อสายอากาศวิทยุ FM และ AM



การเชื่อมต่อสายอากาศวิทยุ FM

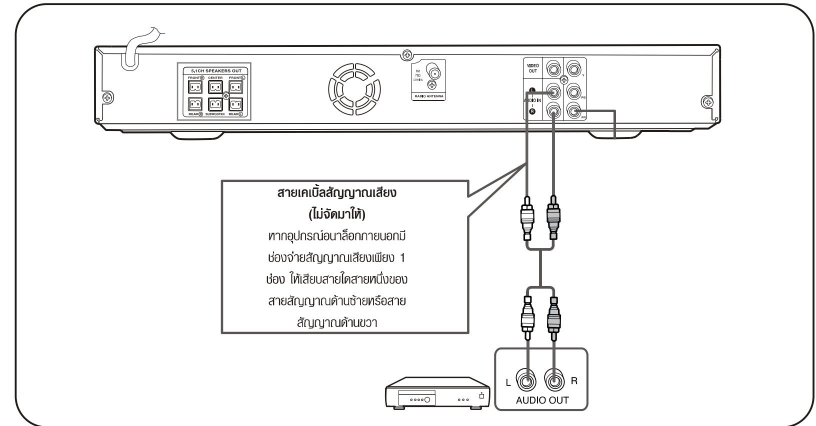
1.เสียบสายอากาศ FM เข้ากับช่องเสียบ FM 75Ω COAXIAL

2.ค่อยๆ หันสายอากาศไปรอบๆ จนกว่าจะพบมุมที่สามารถรับสัญญาณได้ดี จากนั้นจึงติดสายอากาศเข้ากับผนังหรือพื้นผิวที่มีความแข็งแรง

การเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ภายนอก

การเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ดิจิตอล/อนาล็อกภายนอก

ตัวอย่าง : อุปกรณ์สัญญาณดิจิตอล เช่น Set-Top Box หรือเครื่องบันทึกดีวีดี
อุปกรณ์สัญญาณอนาล็อก เช่น เครื่อง VCR หรือโทรทัศน์



1 เชื่อมต่อช่องเสียบรับสัญญาณเสียง (Audio In) บนเครื่องเล่นดีวีดีเข้ากับช่องเสียบจ่ายสัญญาณเสียง (Audio Out) บนอุปกรณ์อนาล็อกภายนอก
- ควรตรวจสอบให้แน่ใจว่าสีของช่องเสียบตรงกัน

2 กดปุ่ม **AUX** บนรีโมทคอนโทรลเพื่อเลือก "AUX"
- คุณยังสามารถใช้ปุ่ม **FUNCTION** บนตัวเครื่องเพื่อสลับตัวเลือก

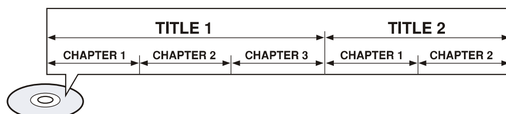
โหมดจะเปลี่ยนสลับกันไปดังนี้: FM → DVD/CD → AUX

ก่อนใช้งานชุดโฮมเธียเตอร์

คำศัพท์เกี่ยวกับแผ่นดิสก์

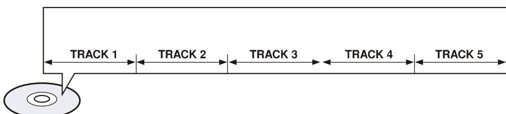
ไตเติ้ลและชาร์ปเตอร์ (แผ่นดีวีดีภาพยนตร์)

- แผ่นดีวีดีภาพยนตร์แบ่งออกเป็นเซคชั่นใหญ่ๆ เรียกว่า "ไตเติ้ล (Titles)" และเซคชั่นที่แยกย่อยออกไป เรียกว่า "ชาร์ปเตอร์ (Chapters)" โดยจะมีหมายเลขกำกับ เซคชั่นเหล่านี้ เรียกว่า "หมายเลขไตเติ้ล (Title Numbers)" และ "หมายเลขชาร์ปเตอร์ (Chapter Numbers)"



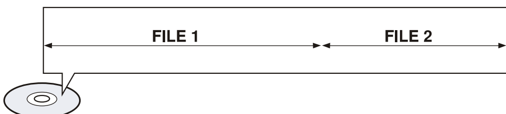
แทร็ค (แผ่นซีดีภาพยนตร์และแผ่นซีดีเพลง)

- แผ่นซีดีภาพยนตร์และแผ่นซีดีเพลงแบ่งออกเป็นเซคชั่นต่างๆ เรียกว่า "แทร็ค (Tracks)" โดยจะมีหมายเลขกำกับเซคชั่นเหล่านี้ เรียกว่า "หมายเลขแทร็ค (Track Numbers)"



ไฟล์ (แผ่น DivX)

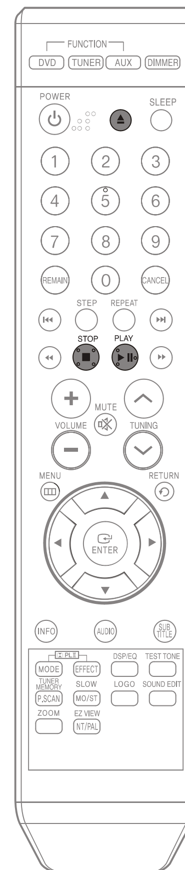
- แผ่น DivX แบ่งออกเป็นเซคชั่นต่างๆ เรียกว่า "ไฟล์ (Files)" โดยจะมีหมายเลขกำกับเซคชั่นเหล่านี้ เรียกว่า "หมายเลขไฟล์ (File Numbers)"



หมายเหตุ

- **ในคู่มือเล่มนี้ ขั้นตอนที่มีสัญลักษณ์ "DVD (DVD)" กำกับอยู่ จะสามารถใช้ได้กับแผ่น DVD-VIDEO, DVD-AUDIO, DVD-R หรือ DVD-RW หากขั้นตอนใดมีการเจาะจงประเภทแผ่นดีวีดี จะปรากฏเป็นสัญลักษณ์แผ่นดีวีดี ประเภทต่างๆ**
- เครื่องอาจแสดงหน้าจอเริ่มต้นแตกต่างกันออกไปตามเนื้อหาของแผ่นดิสก์

การเล่นแผ่นดิสก์



1 กดปุ่ม **OPEN/CLOSE** เพื่อเปิดถาดบรรจุแผ่นดิสก์

2 ป้อนแผ่นดิสก์
- วางแผ่นดิสก์ลงในถาดบรรจุแผ่นดิสก์เบาๆ โดยหันด้านที่มีฉลากขึ้น

3 กดปุ่ม **OPEN/CLOSE** เพื่อปิดถาดบรรจุแผ่นดิสก์

DVD CD

- เครื่องจะเริ่มเล่นแผ่นดิสก์โดยอัตโนมัติ

การหยุดเล่นแผ่นดิสก์ ให้กดปุ่ม **STOP** ระหว่างการเล่น

- หากกดปุ่มนี้ 1 ครั้ง เครื่องจะแสดงข้อความ **"PRESS PLAY"** และจะบันทึกตำแหน่งหยุดเล่นไว้ในหน่วยความจำ หากกดปุ่ม PLAY/PAUSE (▶/❚❚) หรือปุ่ม **ENTER** เครื่องจะเริ่มเล่นจากตำแหน่งที่หยุดเล่น (ฟังก์ชั่นนี้จะทำงานเฉพาะกับแผ่นดีวีดีเท่านั้น)
- หากกดปุ่มนี้ 2 ครั้ง เครื่องจะแสดงข้อความ **"STOP"** และหากกดปุ่ม **PLAY/PAUSE** (**▶/❚❚**) เครื่องจะเริ่มเล่นจากจุดเริ่มต้น

การหยุดค้างการเล่นชั่วคราว, ให้กดปุ่ม **PLAY/PAUSE** ระหว่างการเล่น

- หากต้องการกลับสู่การเล่น, ให้กดปุ่ม PLAY/PAUSE (▶/❚❚) อีกครั้ง

การเลือกรูปแบบสัญญาณภาพ

กดปุ่ม **NT/PAL** บนรีโมทคอนโทรลค้างไว้อย่างน้อย 5 วินาที ขณะปิดเครื่อง

- รูปแบบสัญญาณภาพเริ่มต้นของเครื่องถูกตั้งไว้ที่ "PAL"
- ข้อความ **"NTSC"** หรือ **"PAL"** จะปรากฏในหน้าจอ

  ในกรณีนี้ ให้กดปุ่ม **NT/PAL** สั้นๆ เพื่อเลือกรูปแบบสัญญาณภาพระหว่าง **"NTSC"** และ **"PAL"**
- ในแต่ละประเทศมีรูปแบบสัญญาณภาพมาตรฐานที่แตกต่างกัน
- ในการเล่นแผ่นดิสก์ทั่วไป

  รูปแบบสัญญาณภาพของแผ่นดิสก์จะต้องเป็นรูปแบบเดียวกันกับรูปแบบสัญญาณภาพของโทรทัศน์

หมายเหตุ

- เครื่องอาจแสดงหน้าจอเริ่มต้นแตกต่างกันออกไปตามเนื้อหาของแผ่นดิสก์

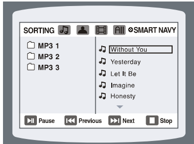
การเล่นแผ่นซีดี MP3 (MP3-CD)

เครื่องเล่นนี้สามารถเล่นแผ่นซีดี (แผ่นซีดีรอม, แผ่นซีดีอาร์, แผ่นซีดีอาร์ดับบลิว) ที่มีข้อมูลเข้ารหัสในรูปแบบ MP3

MP3 WMA

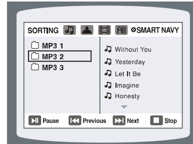
1 กดปุ่ม **OPEN/CLOSE** เพื่อเปิดถาดบรรจุแผ่นดิสก์ จากนั้นป้อนแผ่น MP3

- หน้าจอเมนูแผ่น MP3 จะปรากฏและเครื่องจะเริ่มเล่นแผ่น MP3
- เมนูจะมีลักษณะต่างกันไปขึ้นอยู่กับแผ่น MP3



2 ในโหมดหยุด ให้ใช้ปุ่ม ◀ ▶ ▲ ▼ เพื่อเลือกอัลบั้ม และกดปุ่ม **ENTER**

- ใช้ปุ่ม ▲, ▼ เพื่อเลือกแทร็ค



การเล่นแผ่นซีดี MP3 (MP3-CD)

เครื่องเล่นนี้สามารถเล่นแผ่นซีดี (แผ่นซีดีรอม, แผ่นซีดีอาร์, แผ่นซีดีอาร์ดับบลิว) ที่มีข้อมูลเข้ารหัสในรูปแบบ MP3



3 หากต้องการเปลี่ยนอัลบั้ม ให้ใช้ปุ่ม ◀ ▶ ▲ ▼ เพื่อเลือกอัลบั้มอื่น และกดปุ่ม **ENTER**

- หากต้องการเลือกอัลบั้มและแทร็คอื่น ให้ทำซ้ำขั้นตอนที่ 2 และขั้นตอนที่ 3 ข้างบน

4 กดปุ่ม **STOP** เพื่อหยุดเล่นแผ่นดิสก์

หมายเหตุ

- เครื่องอาจไม่เล่นแผ่น MP3 บางแผ่นขึ้นอยู่กับโหมดการบันทึก
- ตารางข้อมูลของแผ่นซีดี-MP3 จะแตกต่างไปตามรูปแบบการบันทึกเพลง MP3 ลงในแผ่นดิสก์
- ไฟล์ MP3 รองรับ: MPEG1 LAYER3 (BITRATE : 128KBPS-320KBPS, SAMPLING FREQ.: 32K/44.1K/48KHz)

การแสดงข้อมูลแผ่นดิสก์

คุณสามารถรับชมข้อมูลของแผ่นดิสก์ที่เล่นบนหน้าจอโทรทัศน์

กดปุ่ม **INFO**

- การกดปุ่มนี้แต่ละครั้ง หน้าจอจะเปลี่ยนไปดังนี้

DVD

จอแสดงข้อมูลแผ่นดิสก์จะหายไปหน้าจอ

VCD CD

จอแสดงข้อมูลแผ่นดิสก์จะหายไปหน้าจอ

MP3 DivX JPEG

จอแสดงข้อมูลแผ่นดิสก์จะหายไปหน้าจอ

- **ปรากฏบนหน้าจอโทรทัศน์**

  หากสัญลักษณ์นี้ปรากฏบนหน้าจอโทรทัศน์ขณะที่กดปุ่มคำสั่ง แสดงว่าไม่สามารถใช้งานคำสั่งนั้นกับแผ่นดิสก์ที่กำลังเล่นได้

หมายเหตุ

- หน้าจอข้อมูลแผ่นดิสก์อาจแตกต่างไปตามแผ่นดิสก์ที่เล่น
- คุณสามารถเลือกระบบเสียง DTS, DOLBY DIGITAL หรือ PRO LOGIC ได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับแผ่นดิสก์ที่เล่น

จอแสดงการทำงาน

DVD แสดงการเล่นแผ่นดีวีดี	แสดงไตเติ้ล	แสดงเวลาที่เล่นผ่านไป	LR แสดงเสียงสเตอริโอ (ซ้าย/ขวา)
CD แสดงการเล่นแผ่นซีดี	แสดงชาร์ปเตอร์	แสดงการเล่นซ้ำ	DOLBY DIGITAL แสดงระบบดอลบี้ดิจิตอล
	แสดงแทร็ค (ไฟล์)	แสดงภาษาของเสียงพากย์	แสดงมุมกล้อง
		แสดงคำบรรยายใต้ภาพ	

การเล่นไฟล์ JPEG

JPEG

เครื่องสามารถบันทึกภาพที่ถ่ายไว้ด้วยกล้องถ่ายภาพระบบดิจิตอลหรือกล้องถ่ายวีดีโอ หรือไฟล์ JPEG ในเครื่องคอมพิวเตอร์ลงในแผ่นซีดี และนำไปเล่นด้วยเครื่องเล่นดีวีดีได้

การหมุนภาพ/กลับตีลังกาภาพ

กดปุ่ม ▲, ▼, ◄, ► ระหว่างการเล่น

ภาพต้นฉบับ

▲ ปุ่มภาพกลับตีลังกาในแนวตั้ง

◄ ปุ่มภาพหมุนแบบทวนเข็มนาฬิกา 90°

► ปุ่มภาพหมุนแบบตามเข็มนาฬิกา 90°

▼ ปุ่มภาพกลับตีลังกาในแนวนอน

ความละเอียดของไฟล์ JPEG

- ความละเอียดสูงสุดของไฟล์ภาพ JPEG ทั่วไป: 19 ล้านพิกเซล
- ความละเอียดของภาพ Progressive: 3 ล้านพิกเซล

การใช้งาน

การเล่นไฟล์ DivX

การข้ามไปข้างหน้า/ข้างหลัง

ระหว่างการเล่น ให้กดปุ่ม |◀◀, ▶▶|

- หากในแผ่นดิสก์มีมากกว่า 2 ไฟล์ เมื่อคุณกดปุ่ม ▶▶| เครื่องจะข้ามไปเล่นยังไฟล์ถัดไป
- หากในแผ่นดิสก์มีมากกว่า 2 ไฟล์ เมื่อคุณกดปุ่ม |◀◀ เครื่องจะข้ามกลับไปเล่นไฟล์ก่อนหน้า

การเล่นภาพเร็ว

หากต้องการเล่นแผ่นดิสก์ด้วยความเร็วที่เพิ่มขึ้น ให้กดปุ่ม |◀◀ หรือปุ่ม ▶▶| ค้างไว้ระหว่างการเล่น

- แต่ละครั้งที่กดปุ่มใดปุ่มหนึ่งค้างไว้ ความเร็วในการเล่นจะเปลี่ยนไปดังนี้:
  2x → 4x → 8x → 32x → ความเร็วปกติ

ฟังก์ชั่นการเล่นข้าม 5 นาที

ระหว่างการเล่น ให้กดปุ่ม ◀, ▶

- เมื่อกดปุ่ม ▶ เครื่องจะข้ามไปเล่นฉากที่อยู่หลังฉากนั้นประมาณ 5 นาที
- เมื่อกดปุ่ม ◀ เครื่องจะข้ามไปเล่นฉากที่อยู่ก่อนฉากนั้นประมาณ 5 นาที

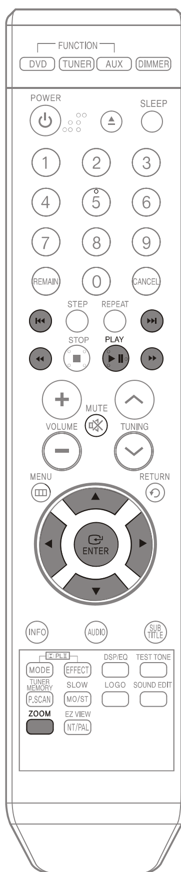
ฟังก์ชั่นการขยายภาพ (Zoom Function)

1 กดปุ่ม **ZOOM**

- การกดปุ่มนี้แต่ละครั้ง จะเป็นการเลือกระหว่าง **"ZOOM X2"** และ **"ZOOM OFF"** สลับกัน

2 กดปุ่ม ▲, ▼, ◀, ▶ เพื่อไปยังบริเวณภาพที่ต้องการขยาย

หมายเหตุ • เครื่องสามารถขยายภาพของไฟล์ DivX ได้เฉพาะในโหมด ZOOM X2



คำบรรยายใต้ภาพ

กดปุ่ม SUBTITLE

- การกดปุ่มนี้แต่ละครั้ง จะเป็นการเลือกระหว่าง **"SUBTITLE ON"** (1/1,1/2...) และ **"SUBTITLE OFF"** สลับกัน
- หากแผ่นดิสก์มีไฟล์คำบรรยายใต้ภาพเพียง 1 ไฟล์ เครื่องจะเล่นแผ่นดิสก์นั้นโดยอัตโนมัติ

เสียงพากย์

กดปุ่ม AUDIO

- การกดปุ่มนี้แต่ละครั้ง จะเป็นการเลือกระหว่าง "AUDIO ON" (1/1, 1/2...) และ "✋" สลับกัน

หมายเหตุ • "✋" จะปรากฏขึ้นเมื่อเสียงพากย์ในแผ่นดิสก์มี 1 ภาษา

DivX (Digital internet video eXpress)

DivX คือรูปแบบไฟล์วิดีโอที่ได้รับการพัฒนาจากไมโครซอฟท์ โดยมีพื้นฐานการบีบอัดสัญญาณภาพ MPEG4 เพื่อให้ข้อมูลภาพและเสียงผ่านทางอินเตอร์เน็ตในเวลาเรียลไทม์

ไฟล์ MPEG4 ใช้ในการเข้ารหัสภาพและไฟล์ MP3 ใช้ในการเข้ารหัสเสียง ดังนั้นผู้ใช้สามารถรับชมภาพยนตร์ที่มีคุณภาพของภาพและเสียงระดับดีวีดี

1. รูปแบบที่รองรับ

- ผลิตภัณฑ์นี้สามารถใช้งานได้เฉพาะในรูปแบบมีเดียดังแสดงด้านล่างเท่านั้น หากไม่สามารถใช้งานรูปแบบภาพและเสียงได้พร้อมกัน ผู้ใช้อาจประสบปัญหา เช่น ภาพแตกหรือไม่มีเสียง

  - **รูปแบบภาพที่รองรับ**

รูปแบบ	AVI	WMV
เวอร์ชั่นที่รองรับ	DivX3.11 ~ 5.1	V1/V2/V3/V7

  - **รูปแบบเสียงที่รองรับ**

รูปแบบ	MP3	WMA	AC3	DTS
Bit Rate	80~384kbps	56~128kbps	128~384kbps	1.5Mbps
ความถี่สุ่ม	44.1khz		44.1/48khz	44.1khz

  - ไฟล์ DivX ประกอบด้วยไฟล์ภาพและเสียงที่สร้างในรูปแบบ DTS เฉพาะที่รองรับได้ถึง 6Mbps
  - อัตราส่วนของภาพ : แม้ว่าค่าความละเอียดเริ่มต้นของไฟล์ DivX คือ 640*480 พิกเซล (4:3) ผลิตภัณฑ์นี้สามารถให้ภาพที่มีความละเอียดถึง 720*480 พิกเซล (16:9) แต่จะไม่สามารถใช้งานได้หากความละเอียดของหน้าจอสูงกว่า 800
  - เมื่อคุณเล่นแผ่นดิสก์ที่มีความถี่สูงกว่า 48khz หรือ 320kbps คุณอาจเจอปัญหาภาพสั่นระหว่างการเล่น

2. การแค็พชั่นภาพ

- คุณต้องมีประสบการณ์ในการคัดลอกหรือแก้ไขภาพเพื่อที่จะใช้งานฟังก์ชั่นนี้อย่างถูกวิธี
- การใช้ฟังก์ชั่นแค็พชั่น ให้บันทึกไฟล์แค็พชั่น (*.smi) ในชื่อไฟล์เดียวกันเป็นไฟล์ DivX (*.avi) ภายในโฟลเดอร์เดียวกัน

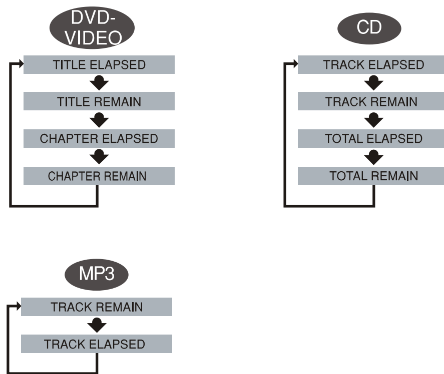
  ตัวอย่าง Root	Samsung_Bluetek_007CD1.avi
  	Samsung_Bluetek_007CD1.smi
- คุณสามารถตั้งชื่อไฟล์ได้ถึง 60 ตัวอักษรแบบอัลฟานิวเมอริค หรือ 30 ตัวอักษรแบบเอเชียตะวันออก (ตัวอักษร 2 ไบต์ เช่น ภาษาเกาหลีและภาษาจีน)

การตรวจสอบเวลาที่เหลือ

กดปุ่ม REMAIN

• สำหรับการตรวจสอบเวลารวมและเวลาที่เหลือของไตเติ้ลหรือชาร์ปเตอร์ที่เล่น

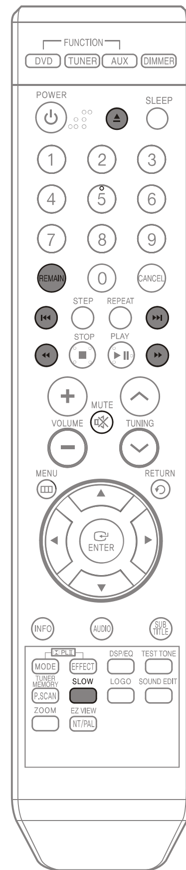
การกดปุ่ม REMAIN แต่ละครั้ง



MP3

TRACK REMAIN

TRACK ELAPSED



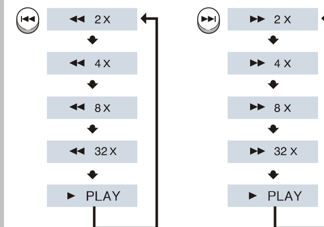
การเล่นภาพเร็ว/ภาพช้า

การเล่นภาพเร็ว

DVD CD MP3

กดปุ่ม ⏮, ⏭ ค้างไว้

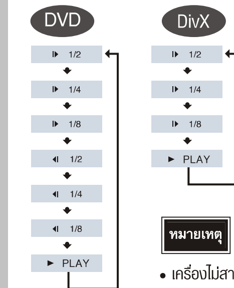
• แต่ละครั้งที่กดปุ่มเหล่านี้ค้างไว้ระหว่างการเล่น ความเร็วในการเล่นจะเปลี่ยนไปดังนี้:



การเล่นภาพช้า

กดปุ่ม SLOW

• การกดปุ่มนี้แต่ละครั้งระหว่างการเล่น ความเร็วในการเล่นจะเปลี่ยนไปดังนี้:



หมายเหตุ

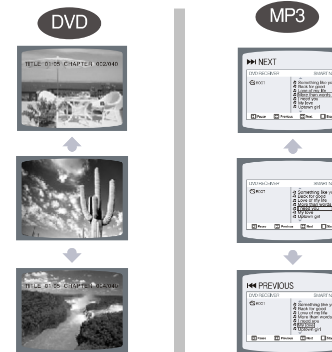
• เครื่องไม่สามารถเล่นภาพช้าแบบถอยหลังได้ ในการเล่นแผ่นวีซีดีและแผ่น DivX

การข้ามฉาก/เพลง

กดปุ่ม ⏮, ⏭ สั้นๆ

• การกดปุ่มเหล่านี้สั้นๆ แต่ละครั้งระหว่างการเล่น เครื่องจะเล่นชาร์ปเตอร์, แทร็ค หรือไดเร็คทอรี่ (ไฟล์) ก่อนหน้าหรือถัดไป

• คุณไม่สามารถข้ามชาร์ปเตอร์อย่างต่อเนื่องได้



MP3

⏭ NEXT

⏮ PREVIOUS

การใช้งาน

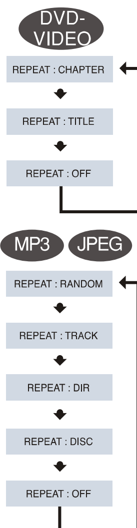
การเล่นซ้ำ

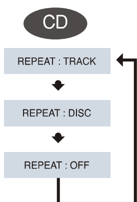
คุณสามารถเล่นชาร์ปเตอร์, ไตเติ้ล, แทร็ค (เพลง) หรือไดเร็คทอรี่ (ไฟล์เอ็มพี3) ซ้ำได้

DVD CD MP3 JPEG

กดปุ่ม REPEAT

- การกดปุ่มนี้แต่ละครั้งระหว่างการเล่น รูปแบบการเล่นซ้ำจะเปลี่ยนไปดังนี้:





รูปแบบการเล่นซ้ำ

CHAPTER
เล่นซ้ำชาร์ปเตอร์ที่เลือก

TITLE
เล่นซ้ำไตเติ้ลที่เลือก

RANDOM
สุ่มเล่นแทร็ค
(เครื่องอาจเล่นแทร็คที่เล่นไปแล้วซ้ำอีกครั้ง)

TRACK
เล่นซ้ำแทร็คที่เลือก

DIR
เล่นซ้ำทุกแทร็คในโฟลเดอร์ที่เลือก

DISC
เล่นซ้ำทั้งแผ่นดิสก์

OFF
ยกเลิกการเล่นซ้ำ

การเลือกโหมดการเล่นซ้ำจากหน้าจอข้อมูลแผ่นดิสก์

1 กดปุ่ม **INFO** 2 ครั้ง

2 กดปุ่ม ▶ เพื่อไปที่หน้าจอ **REPEAT PLAYBACK** ( ) (การเล่นซ้ำ)

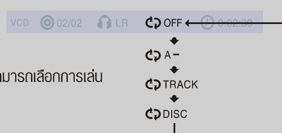
3 กดปุ่ม ▼ เพื่อเลือกโหมดการเล่นซ้ำที่ต้องการ

4 กดปุ่ม **ENTER**

DVD



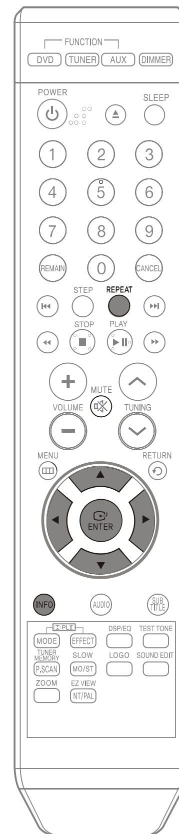
CD



* สำหรับแผ่น MP3 และแผ่น JPEG คุณไม่สามารถเลือกการเล่นซ้ำจากหน้าจอแสดงข้อมูลได้

การเล่นซ้ำ A-B

คุณสามารถเล่นส่วนที่กำหนดในแผ่นดีวีดีซ้ำๆ ได้



DVD

1 กดปุ่ม **INFO** 2 ครั้ง

- ในการเล่นซ้ำ A-B สำหรับแผ่นวีซีดีหรือแผ่นซีดี ให้กดปุ่ม INFO 1 ครั้ง

DVD EN 1/3 OFF/ 02 OFF

2 กดปุ่ม ▶ เพื่อไปที่หน้าจอ **REPEAT PLAYBACK** ( ) (การเล่นซ้ำ)

DVD EN 1/3 OFF/ 02 OFF

3 กดปุ่ม ▲, ▼ เพื่อเลือก 'A-' จากนั้นกดปุ่ม **ENTER** ที่จุดที่ต้องการเริ่มการเล่นซ้ำ

- เมื่อกดปุ่ม **ENTER** เครื่องจะจัดเก็บตำแหน่งที่เลือกไว้ในหน่วยความทรงจำ

DVD EN 1/3 OFF/ 02 A -

DVD EN 1/3 OFF/ 02 A -?

REPEAT : A—

4 กดปุ่ม **ENTER** ที่จุดที่ต้องการสิ้นสุดการเล่นซ้ำ

- เครื่องจะเล่นส่วนที่กำหนดไว้ซ้ำๆ

DVD EN 1/3 OFF/ 02 A - B

REPEAT : A—B

หากต้องการกลับเข้าสู่การเล่นปกติ ให้กดปุ่ม ▲, ▼ เพื่อเลือก OFF (ปิดการเล่นซ้ำ)

หมายเหตุ

- ฟังก์ชั่นการเล่นซ้ำ A-B จะไม่ทำงานในการเล่นแผ่น MP3 หรือแผ่น JPEG

การใช้งาน

ฟังก์ชั่นการเล่นภาพไปข้างหน้าทีละภาพ DVD

กดปุ่ม STEP

• การกดปุ่มนี้แต่ละครั้งระหว่างการเล่น จะทำให้เครื่องเลื่อนภาพไปข้างหน้าหนึ่งภาพ



หมายเหตุ
• ระหว่างการเล่นเร็วในการเล่นแผ่นซีดีหรือแผ่นซีดีเอ็มพี3 คุณจะได้ยินเสียงเฉพาะที่ความเร็ว 2x เท่านั้น และจะไม่ได้ยินเสียงที่ความเร็ว 4x, 8x และ 32x
• คุณจะไม่ได้ยินเสียงระหว่างการเล่นภาพช้าและการเล่นภาพไปข้างหน้าทีละภาพ

ฟังก์ชั่นมุมกล้อง (Angle Function) DVD

ฟังก์ชั่นนี้ช่วยให้คุณสามารถรับชมฉากเดียวกันในมุมกล้องที่ต่างกันได้

1 กดปุ่ม **INFO**

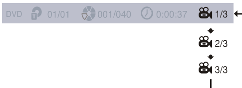
DVD 01/01 001/040 0:00:37 1/3

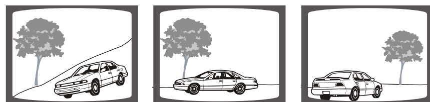
2 กดปุ่ม ▶ เพื่อไปที่หน้าจอ ANGLE ( ) (มุมกล้อง)

DVD 01/01 001/040 0:00:37 1/3

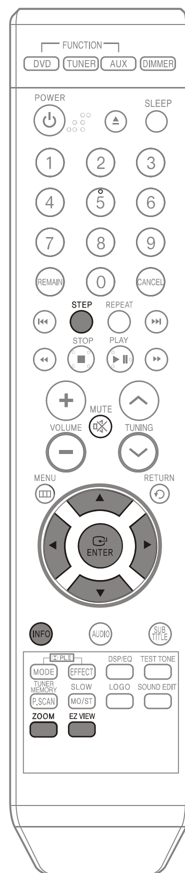
3 กดปุ่ม ▲, ▼ หรือปุ่มตัวเลขเพื่อเลือกมุมกล้องที่ต้องการ

• การกดปุ่มเหล่านี้แต่ละครั้ง มุมกล้องจะเปลี่ยนไปดังนี้:





หมายเหตุ • ฟังก์ชั่นมุมกล้องจะทำงานเฉพาะกับแผ่นดิสก์ที่มีการบันทึกมุมกล้องหลายมุมกล้อง



ฟังก์ชั่นการซูมภาพ (การขยายภาพ) DVD

คุณสามารถขยายภาพในบริเวณที่ต้องการได้

1 กดปุ่ม **ZOOM**

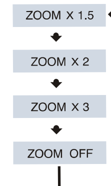


2 กดปุ่ม ▲, ▼, ◀, ▶ เพื่อไปยังบริเวณที่ต้องการขยาย



3 กดปุ่ม **ENTER**

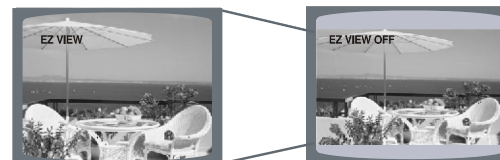
• การกดปุ่มนี้แต่ละครั้ง ระดับการซูมภาพจะเปลี่ยนไปดังนี้:



ฟังก์ชั่น EZ VIEW DVD

กดปุ่ม EZ VIEW

• การกดปุ่มนี้แต่ละครั้ง ฟังก์ชั่นการซูมจะสลับกันระหว่างเปิด (On) และปิด (Off)
• เมื่อเล่นภาพยนตร์ในรูปแบบจอกว้างโดยแถบสีดำปรากฏด้านบนและด้านล่างของหน้าจอโทรทัศน์ คุณสามารถลบแถบสีดำออกได้ โดยกดปุ่ม **EZ VIEW**



หมายเหตุ
• ฟังก์ชั่นนี้ไม่ทำงานกับแผ่นดีวีดีที่ถูกบันทึกมาในรูปแบบหลายมุมกล้อง
• แถบสีดำอาจไม่หายไปเนื่องจากแผ่นดีวีดีบางแผ่นมีอัตราส่วนแนวนอน และแนวตั้งในตัว

การเลือกภาษาของเสียงพากย์/คำบรรยายใต้ภาพ

ฟังก์ชั่นการเลือกภาษาของเสียงพากย์ DVD

1 กดปุ่ม **INFO** 2 ครั้ง

DVD EN 1/3 OFF/ 02 OFF

2 กดปุ่ม ▲, ▼ หรือปุ่มตัวเลขเพื่อเลือกภาษาของเสียงพากย์ที่ต้องการ

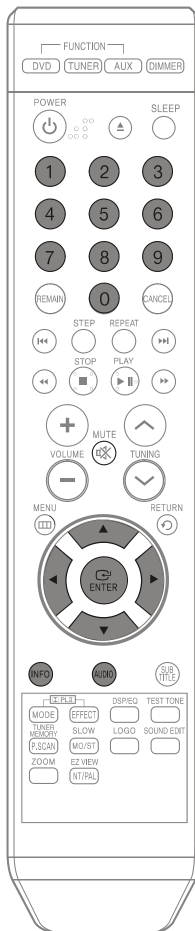
- การกดปุ่มเหล่านี้แต่ละครั้งเป็นการเลือกภาษาของเสียงพากย์ที่แตกต่างกัน (ภาษาอังกฤษ : ENGLISH, ภาษาสเปน : SPANISH, ภาษาฝรั่งเศส : FRENCH เป็นต้น) ขึ้นอยู่กับจำนวนภาษาในแผ่นดิสก์

DVD EN 1/3 OFF/ 02 OFF

SP 2/3

FR 3/3

หมายเหตุ • คุณสามารถใช้ปุ่ม AUDIO บนรีโมทคอนโทรลในการเลือกภาษาของเสียงพากย์ได้



ฟังก์ชั่นการเลือกภาษาของคำบรรยายใต้ภาพ DVD

1 กดปุ่ม **INFO** 2 ครั้ง

DVD EN 1/3 OFF/ 02 OFF

2 กดปุ่ม ▶ เพื่อไปที่หน้าจอ SUBTITLE ( )

DVD EN 1/3 OFF/ 02 OFF

3 กดปุ่ม ▼ หรือปุ่มตัวเลขเพื่อเลือกภาษาของคำบรรยายใต้ภาพที่ต้องการ

DVD EN 1/3 EN 01/ 03 OFF

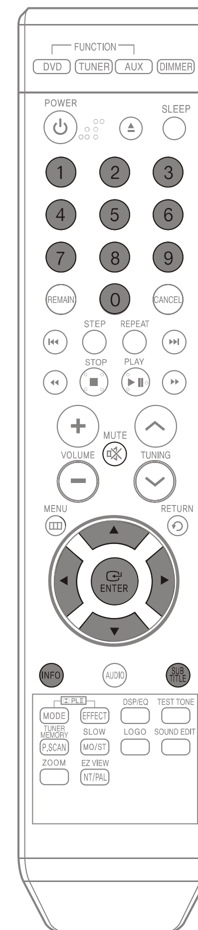
SP 02/ 03

FR 03/ 03

OFF / 03

หมายเหตุ

- คุณสามารถใช้ปุ่ม SUBTITLE บนรีโมทคอนโทรลเพื่อเลือกภาษาของคำบรรยายใต้ภาพได้
- ฟังก์ชั่นภาษาของเสียงพากย์และภาษาของคำบรรยายใต้ภาพอาจไม่ทำงาน ขึ้นอยู่กับแผ่นดิสก์



การไปที่ฉากหรือเพลงโดยตรง

DVD CD

1 กดปุ่ม **INFO**

DVD 01/05 001/040 0:00:37 1/1

การไปที่ไตเติ้ล/แทร็ค

2 กดปุ่ม ▲, ▼ หรือปุ่มตัวเลขเพื่อเลือกไตเติ้ล/แทร็คที่ต้องการ จากนั้นกดปุ่ม **ENTER**

DVD 03/05 001/002 0:00:01 1/1

การไปที่ชาร์ปเตอร์

3 กดปุ่ม ◄, ► เพื่อไปยังหน้าจอ (⊛) ชาร์ปเตอร์

DVD 01/05 001/040 0:00:01 1/1

การไปที่ชาร์ปเตอร์

4 กดปุ่ม ▲, ▼ หรือปุ่มตัวเลขเพื่อเลือกชาร์ปเตอร์ที่ต้องการ จากนั้นกดปุ่ม **ENTER**

DVD 01/05 025/040 0:00:01 1/1

การไปที่เวลาที่กำหนด

5 กดปุ่ม ◄, ► เพื่อไปยังหน้าจอเวลา

DVD 01/05 025/040 1:17:30 1/1

การไปที่เวลาที่กำหนด

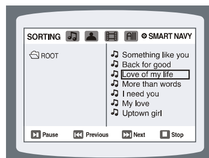
6 กดปุ่มตัวเลขเพื่อเลือกเวลาที่ต้องการ จากนั้นกดปุ่ม **ENTER**

DVD 01/05 028/040 1:30:00 1/1

MP3 JPEG

กดปุ่มตัวเลข

- เครื่องจะเล่นไฟล์ที่เลือก
- ในการเล่นแผ่น MP3 หรือแผ่น JPEG จะไม่สามารถไปที่เพลงโดยตรงได้จากหน้าจอข้อมูลแผ่นดิสก์
- เมื่อเล่นแผ่น MP3 หรือแผ่น JPEG คุณไม่สามารถใช้ปุ่ม ▲, ▼ เพื่อไปที่โฟลเดอร์ หากต้องการไปที่โฟลเดอร์ ให้กดปุ่ม ■ (ปุ่มหยุด) จากนั้นกดปุ่ม ▲, ▼



หมายเหตุ

- คุณสามารถกดปุ่ม |◄◄, ►►| บนรีโมทคอนโทรลเพื่อไปยังไตเติ้ล, ชาร์ปเตอร์ หรือแทร็คที่ต้องการได้โดยตรง
- คุณอาจไม่สามารถไปที่ไตเติ้ลหรือเวลาที่เลือกได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับแผ่นดิสก์นั้นๆ

การใช้งานเมนูแผ่นดิสก์ DVD

คุณสามารถใช้งานเมนูแผ่นดิสก์ในการเลือกภาษาของเสียงพากย์, ภาษาของคำบรรยายใต้ภาพ, โพรไฟล์ เป็นต้น เมนูแผ่นดีวีดีมีเนื้อหาที่ต่างกันไปในแต่ละแผ่น

1 ในโหมดหยุด ให้กดปุ่ม **MENU**

- หากเล่นแผ่นดีวีดี (เวอร์ชั่น 2.0) การกดปุ่มนี้จะเป็นการเลือกสลับกันระหว่างเปิดฟังก์ชั่นควบคุมการเล่น (PBC ON) และปิดฟังก์ชั่นควบคุมการเล่น (PBC OFF)



2 กดปุ่ม ▲, ▼ เพื่อไปที่ "DISC MENU" จากนั้นกดปุ่ม **ENTER**

- หากคุณเลือกเมนูที่ไม่มีในแผ่นดิสก์นั้น เครื่องจะแสดงข้อความ "This menu is not supported" บนหน้าจอ



3 กดปุ่ม ▲, ▼, ◄, ► เพื่อเลือกรายการที่ต้องการ

- กดปุ่ม ENTER



หมายเหตุ • หน้าจอเมนูแผ่นดิสก์อาจแตกต่างกันไปในแต่ละแผ่นดิสก์

การใช้เมนูไตเติ้ล DVD

ในการเล่นแผ่นดีวีดีที่ประกอบด้วยหลายไตเติ้ล คุณจะสามารถรับชมไตเติ้ลของภาพยนตร์แต่ละเรื่องได้ คุณสมบัติของฟังก์ชั่นนี้อาจเปลี่ยนแปลงไปในแต่ละแผ่นดิสก์

1 ในโหมดหยุด ให้กดปุ่ม **MENU**



2 กดปุ่ม ▲, ▼ เพื่อไปที่ "Title Menu"



3 กดปุ่ม **ENTER**

- หน้าจอเมนูไตเติ้ลปรากฏ



กดปุ่ม **MENU** เพื่อออกจากหน้าจอการตั้งค่า

หมายเหตุ • หน้าจอเมนูอาจแตกต่างไปในแต่ละแผ่นดิสก์

การตั้งค่าภาษาบนหน้าจอ

ภาษาบนหน้าจอ OSD (On-Screen Display) ถูกตั้งค่าเริ่มต้นไว้ที่ English (ภาษาอังกฤษ)

1 ในโหมดหยุด ให้กดปุ่ม **MENU**





2 กดปุ่ม ▼ เพื่อไปที่ "**Setup**" จากนั้นกดปุ่ม **ENTER**





3 เลือก "**Language**" จากนั้นกดปุ่ม **ENTER**





4 กดปุ่ม ▲, ▼ เพื่อเลือก "**OSD Language**" จากนั้นกดปุ่ม **ENTER**





5 กดปุ่ม ▲, ▼ เพื่อเลือกภาษาที่ต้องการ จากนั้นกดปุ่ม **ENTER**

- เมื่อตั้งค่าเสร็จสมบูรณ์ หากคุณตั้งค่าไว้ที่ English(ภาษาอังกฤษ)ภาษาบนหน้าจอ (OSD) จะแสดงเป็นภาษาอังกฤษ





กดปุ่ม **RETURN** เพื่อกลับสู่ระดับเดิมที่ตั้งไว้

กดปุ่ม **MENU** เพื่อออกจากหน้าจอ



- หากต้องการเลือกภาษาอื่น ให้เลือก OTHER และป้อนรหัสของภาษาที่ต้องการ (ดูหน้า 62 สำหรับรหัสของภาษาต่างๆ) คุณสามารถเลือกภาษาของเสียงพากย์ (AUDIO), คำบรรยายใต้ภาพ (SUBTITLE) และภาษาของเมนูแผ่นดิสก์ (DISC MENU) ได้





การเลือกภาษาบนหน้าจอ (OSD)



การเลือกภาษาของเสียงพากย์ (ที่บันทึกไว้ในแผ่นดิสก์)



การเลือกภาษาของคำบรรยายใต้ภาพ (ที่บันทึกไว้ในแผ่นดิสก์)

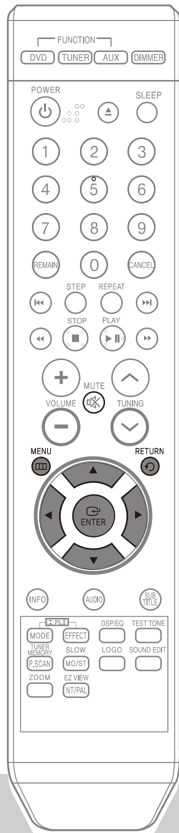


การเลือกภาษาของเมนู (ที่บันทึกไว้ในแผ่นดิสก์)

- หากคุณตั้งค่าภาษาใดภาษาหนึ่งไว้ แต่ภาษาที่คุณเลือกไม่ได้ถูกบันทึกไว้ในแผ่นดิสก์ ภาษาของเมนูก็จะไม่เปลี่ยนไป

การตั้งค่าประเภทหน้าจอโทรทัศน์

คุณสามารถเลือกอัตราส่วนหน้าจอโทรทัศน์ในการแสดงภาพได้ (จอกว้างหรือจอธรรมดาอัตราส่วน 4:3)ตามประเภทของเครื่องโทรทัศน์



1 ในโหมดหยุด ให้กดปุ่ม **MENU**



2 กดปุ่ม ▼ เพื่อไปที่ “Setup” จากนั้นกดปุ่ม **ENTER**



3 กดปุ่ม▼ เพื่อไปที่ “TV DISPLAY” จากนั้นกดปุ่ม **ENTER**



4 กดปุ่ม ▲ , ▼ เพื่อเลือกรายการที่ต้องการ จากนั้นกดปุ่ม **ENTER**

- เมื่อตั้งค่าเสร็จแล้ว เครื่องจะกลับไปแสดงหน้าจอที่ผ่านมา



กดปุ่ม **RETURN** เพื่อกลับสู่ระดับเดิมที่ตั้งไว้

กดปุ่ม **MENU** เพื่อออกจากหน้าจอ

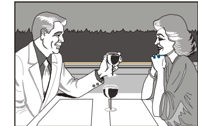
การปรับอัตราส่วนหน้าจอโทรทัศน์ (ขนาดหน้าจอในการแสดงภาพ)

ขนาดอัตราส่วนของหน้าจอโทรทัศน์ธรรมดาในแนวนอนกับแนวตั้ง คือ 4:3 ในขณะที่อัตราส่วนของโทรทัศน์แบบจอกว้างและภาพคมชัดสูงอยู่ที่ 16:9 อัตราส่วนนี้เรียกว่าอัตราส่วนหน้าจอ ในการเล่นแผ่นดีวีดีที่บันทึกด้วยขนาดหน้าจอที่แตกต่าง คุณควรปรับอัตราส่วนของหน้าจอให้พอดีกับจอโทรทัศน์ หรือมอนิเตอร์

- **สำหรับโทรทัศน์มาตรฐาน สามารถเลือกทั้งขนาด 4:3LB หรือ 4:3PS ได้ตามความต้องการ ให้เลือกขนาด 16:9 หากใช้โทรทัศน์แบบจอกว้าง**

WIDE : เลือกรายการนี้เพื่อรับชมภาพขนาด 16:9 บนโทรทัศน์แบบจอกว้างเพื่อให้ภาพปรากฏเต็มหน้าจอโทรทัศน์

- คุณสามารถเพลิดเพลินไปกับการรับชมภาพในขนาดอัตราส่วนแบบจอกว้างได้



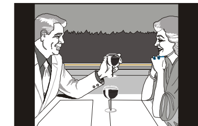
4:3LB (4:3 Letterbox) : เลือกรายการนี้เพื่อเล่นภาพขนาด 16:9 ในโหมดเลเตอร์บอกซ์จากโทรทัศน์ทั่วไป

- แถบสีดำจะปรากฏบริเวณด้านบนและด้านล่างของจอโทรทัศน์



4:3PS (4:3 Pan&Scan) : เลือกรายการนี้เพื่อเล่นภาพขนาด 16:9 ในโหมดแพน&สแกนจากโทรทัศน์ทั่วไป

- เครื่องจะแสดงส่วนตรงกลางภาพเท่านั้น (โดยตัดด้านข้างของภาพขนาด 16:9 ออก)

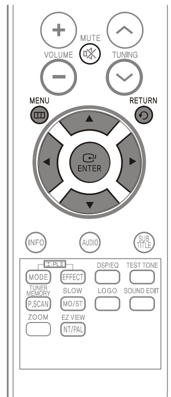


หมายเหตุ

- หากอัตราส่วนภาพของแผ่นดีวีดีเป็นขนาด 4:3 คุณจะไม่สามารถรับชมภาพเหล่านั้นในแบบจอกว้างได้
- เนื่องจากแผ่นดีวีดีถูกบันทึกในหลากหลายรูปแบบ ภาพอาจดูต่างกันไปขึ้นอยู่กับซอฟต์แวร์ที่ใช้, ประเภทของโทรทัศน์ และการตั้งค่าอัตราส่วนหน้าจอ

การตั้งค่าควบคุมการรับชมภาพยนตร์ (ระดับการชม)

คุณสามารถใช้ฟังก์ชั่นนี้เพื่อจำกัดการรับชมภาพยนตร์สำหรับผู้ใหญ่หรือภาพยนตร์ที่มีความรุนแรงจากแผ่นดีวีดีที่ ไม่ต้องการให้เด็กรับชม



1 ในโหมดหยุด ให้กดปุ่ม **MENU**



2 กดปุ่ม ▼ เพื่อไปที่ “Setup” จากนั้นกดปุ่ม **ENTER**



3 กดปุ่ม ▼ เพื่อไปที่ “PARENTAL” จากนั้นกดปุ่ม **ENTER**



4 กดปุ่ม ▲, ▼ เพื่อเลือกระดับการชม จากนั้นกดปุ่ม **ENTER**

- หากคุณเลือกระดับ 6 คุณจะไม่สามารถรับชมภาพยนตร์ที่มีระดับ7 ขึ้นไปได้
- ระดับที่สูงขึ้นจะเป็นภาพยนตร์ซึ่งมีเนื้อหาที่รุนแรงมากขึ้น หรือมีเนื้อหาที่ไม่เหมาะสมสำหรับเด็กมากขึ้น



5 **ป้อนรหัสผ่านจากนั้นกดปุ่ม ENTER**

- รหัสผ่านเริ่มต้นของเครื่องคือ 7890
- เมื่อตั้งรหัสผ่านเสร็จสมบูรณ์ เครื่องจะแสดงหน้าจอที่ผ่านมา



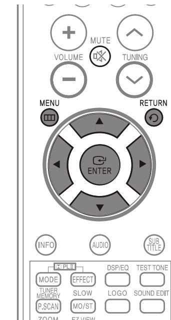
หมายเหตุ • คุณสามารถใช้งานฟังก์ชั่นนี้ได้เฉพาะกับแผ่นดีวีดีที่บรรจุข้อมูลระดับการรับชมไว้เท่านั้น

กดปุ่ม **RETURN** เพื่อกลับสู่ระดับเดิมที่ตั้งไว้

กดปุ่ม **MENU** เพื่อออกจากหน้าจอ

การตั้งรหัสผ่าน

คุณสามารถตั้งรหัสผ่านสำหรับการตั้งค่าควบคุมการรับชมภาพยนตร์ (ระดับการชม) ได้



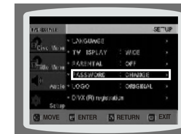
1 กดปุ่ม **MENU**



2 กดปุ่ม ▼ เพื่อไปที่ “Setup” จากนั้นกดปุ่ม **ENTER**



3 กดปุ่ม ▼ เพื่อไปที่ “PASSWORD”จากนั้นกดปุ่ม **ENTER**



4 กดปุ่ม **ENTER**



5 ป้อนรหัสผ่าน จากนั้นกดปุ่ม **ENTER**

- ป้อนรหัสผ่านเดิม, รหัสผ่านใหม่ และยืนยันรหัสผ่านใหม่
- การตั้งค่าเสร็จสมบูรณ์



หมายเหตุ • รหัสผ่านเริ่มต้นของเครื่องคือ 7890

หากคุณลืมรหัสผ่านสำหรับการตั้งค่าควบคุมการรับชมภาพยนตร์ ควรปฏิบัติดังนี้

- ในขณะที่ไม่มีแผ่นดิสก์อยู่ในเครื่อง ให้กดปุ่ม ■ ของเครื่องเล่นค้างไว้อย่างน้อย 5 วินาที จะปรากฏข้อความ INITIALIZE บนหน้าจอและการตั้งค่าทั้งหมดจะกลับคืนสู่ค่าเริ่มต้นของเครื่อง
- กดปุ่ม POWER

การใช้ฟังก์ชั่นการตั้งค่าใหม่ (RESET) จะเป็นการลบการตั้งค่าที่จัดเก็บไว้ทั้งหมด
ห้ามใช้ฟังก์ชั่นนี้หากไม่จำเป็น

การตั้งค่าวอลเปเปอร์ JPEG DVD

ในขณะทำการรับชมภาพจากแผ่นดีวีดี, แผ่นวีซีดี หรือแผ่นซีดี JPEG คุณจะสามารถตั้งค่าภาพที่คุณชอบให้เป็นภาพวอลเปเปอร์ได้

การตั้งค่าวอลเปเปอร์

1 ระหว่างการเล่น ให้กดปุ่ม **PLAY/PAUSE** เมื่อภาพที่คุณชอบปรากฏ



2 กดปุ่ม **LOGO**

- เครื่องจะแสดงข้อความ **"COPY LOGO DATA"** บนหน้าจอโทรทัศน์



3 เครื่องจะปิดลงและเปิดขึ้นอีกครั้ง

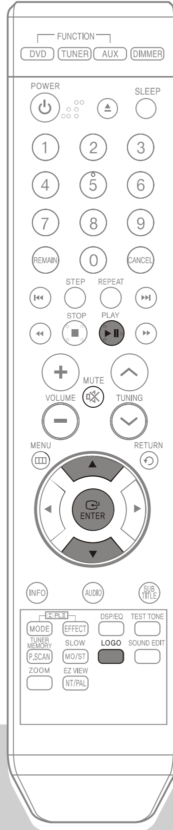
- เครื่องจะแสดงภาพที่เลือกให้เป็นวอลเปเปอร์
- คุณสามารถเลือกภาพที่ต้องการให้เป็นวอลเปเปอร์ได้ 3 ภาพ



เลือกรายการนี้เพื่อตั้งค่าภาพสัญลักษณ์ซัมซุงให้เป็นวอลเปเปอร์



เลือกรายการนี้เพื่อตั้งค่าภาพที่คุณต้องการให้เป็นวอลเปเปอร์



การเลือกรูปแบบจาก 1 ใน 3 รูปแบบของวอลเปเปอร์ที่ตั้งค่าไว้

1 ในโหมดหยุด ให้กดปุ่ม **MENU**



2 กดปุ่ม ▼ เพื่อไปที่ "Setup"จากนั้นกดปุ่ม **ENTER**



3 กดปุ่ม ▼ เพื่อไปที่ "LOGO"จากนั้นกดปุ่ม **ENTER**



4 กดปุ่ม ▼ เพื่อเลือก USER ที่ต้องการ จากนั้นกดปุ่ม **ENTER**



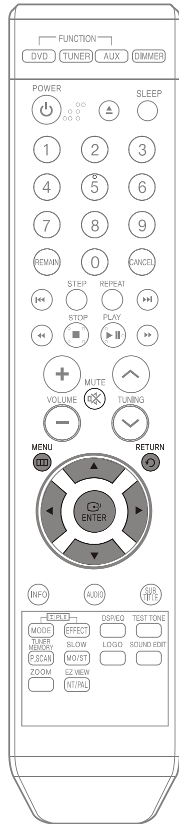
5 กดปุ่ม **MENU** เพื่อออกจากหน้าจอการตั้งค่า

กดปุ่ม **RETURN** เพื่อกลับสู่ระดับเดิมที่ตั้งไว้

กดปุ่ม **MENU** เพื่อออกจากหน้าจอ

การรีจิสเตอร์ DivX (R)

- กรุณาใช้รหัสการรีจิสเตอร์ในการรีจิสเตอร์เครื่องเล่นด้วยรูปแบบ DivX (R) video หากต้องการศึกษาเพิ่มเติม กรุณาเข้าไปที่ www.divx.com/vod



1 กดปุ่ม **MENU** ในขณะที่ถาดบรรจุแผ่นดิสก์เปิดอยู่



2 กดปุ่ม ▼ เพื่อไปที่ "Setup" จากนั้นกดปุ่ม **ENTER**



3 กดปุ่ม▼ เพื่อไปที่ "DIVX(R)registration" จากนั้น กดปุ่ม **ENTER**



การตั้งค่าโหมดลำโพง

การจ่ายสัญญาณและการตอบสนองคลื่นความถี่จากลำโพง จะถูกปรับเปลี่ยนโดยอัตโนมัติ ตามการตั้งค่าลำโพง และสถานะการใช้งานของลำโพง

1 ในโหมดหยุด ให้กดปุ่ม **MENU**



2 กดปุ่ม ▼ เพื่อไปที่ "Audio" จากนั้นกดปุ่ม **ENTER**



3 ในการตั้งค่าลำโพง ให้กดปุ่ม **ENTER** อีกครั้ง

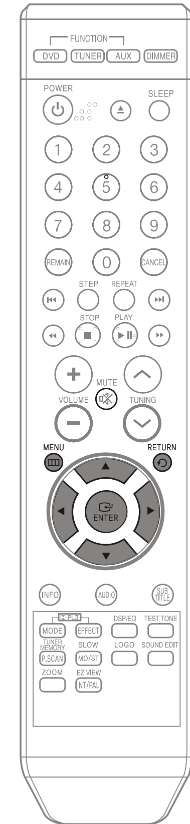


4 กดปุ่ม ▲,▼ ,◀,▶ เพื่อไปที่รายการลำโพงที่ต้องการ จากนั้นกดปุ่ม **ENTER**

- สำหรับลำโพงกลาง (C), ลำโพงเซอร์ราวน์ซ้าย (LS) และลำโพงเซอร์ราวน์ขวา (RS) การกดปุ่ม ENTER จะเป็นการเลือกโหมดสลับกันดังนี้ SMALL → NONE
- เครื่องจะตั้งค่าลำโพงซ้ายและขวาไว้ที่ SMALL



SMALL : เลือกรายการนี้เมื่อเชื่อมต่อลำโพงนั้นเข้ากับเครื่อง
NONE : เลือกรายการนี้เมื่อไม่ได้เชื่อมลำโพงนั้นเข้ากับเครื่อง

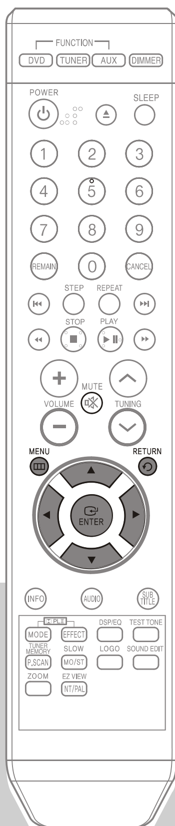


หมายเหตุ

- โหมดลำโพงอาจแตกต่างไปตามการตั้งค่าระบบ PRO LOGIC และระบบ STEREO (ดูหน้า 55)

การตั้งค่าการหน่วงเวลา

หากคุณไม่สามารถจัดวางลำโพงให้ห่างจากตำแหน่งการรับฟังเป็นระยะทางที่เหมาะสม คุณสามารถปรับการหน่วงเวลาของสัญญาณเสียงจากลำโพงกลางและลำโพงหลังได้



1 ในโหมดหยุด ให้กดปุ่ม **MENU**



2 กดปุ่ม ▼ เพื่อไปที่ "Audio" จากนั้นกดปุ่ม **ENTER**



3 กดปุ่ม ▼ เพื่อไปที่ "DELAY TIME" จากนั้นกดปุ่ม **ENTER**



4 กดปุ่ม ▲,▼, ◀,▶ เพื่อไปที่รายการลำโพงที่ต้องการ จากนั้นกดปุ่ม ENTER



5 กดปุ่ม ◀,▶ เพื่อปรับตั้งค่าการหน่วงเวลา

- คุณสามารถปรับตั้งค่าการหน่วงเวลาสำหรับลำโพงกลางได้ตั้งแต่ 00 ถึง 05/100 วินาที และสามารถปรับตั้งค่าสำหรับลำโพงเซอร์ราวน์ซ้ายและเซอร์ราวน์ขวาได้ตั้งแต่ 00 ถึง 15/100 วินาที



การตั้งค่าการหน่วงเวลาลำโพง

หากระยะทางระหว่างตำแหน่งการรับฟังและลำโพงแต่ละตัวเท่ากัน สัญญาณเสียงจากทุกลำโพงจะเดินทางมาถึงตำแหน่งการรับฟังในเวลาเดียวกัน คุณสามารถปรับเวลาที่สัญญาณเสียงจากลำโพงแต่ละตัวเดินทางมาถึงตำแหน่งการรับฟังให้แตกต่างกันได้โดยการเพิ่มค่าการหน่วงเวลาให้กับสัญญาณเสียงของลำโพงกลางและลำโพงเซอร์ราวน์ เพื่อให้คุณสามารถเพลิดเพลินไปกับการรับฟังเสียงเซอร์ราวน์ 5.1 แชนแนลที่มีคุณภาพดีที่สุด

หมายเหตุ

- ในการเล่นเสียงระบบ DD PL (ดอลบี้ โปรโลจิค 2) ค่าการหน่วงเวลาอาจแตกต่างกันไปในแต่ละโหมด
- ในการเล่นเสียงระบบ AC-3 และระบบ DTS คุณสามารถปรับตั้งค่าการหน่วงเวลาได้ตั้งแต่ 00 ถึง 15/100 วินาที
- คุณสามารถปรับค่าการหน่วงเวลาของลำโพงกลางได้เฉพาะในการเล่นแผ่นดิสก์ที่มีระบบเสียง 5.1 แชนแนล

• การตั้งค่าลำโพงกลาง

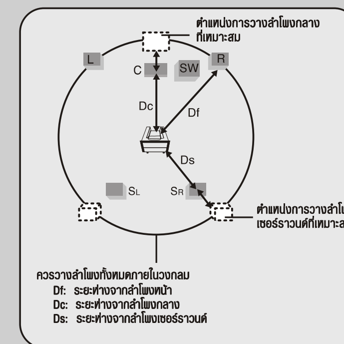
หากระยะห่าง Dc เท่ากับหรือยาวกว่าระยะห่าง Df ให้ตั้งค่าการหน่วงเวลาเป็น0/100 วินาที หรือให้เปลี่ยนค่าการหน่วงเวลาตามตารางต่อไปนี้

ระยะห่าง Df ยาวกว่าระยะห่าง Dc	การหน่วงเวลา
0.00 เมตร	0 วินาที
0.34 เมตร	1 วินาที
0.68 เมตร	2 วินาที
1.02 เมตร	3 วินาที
1.36 เมตร	4 วินาที
1.70 เมตร	5 วินาที

• การตั้งค่าลำโพงหลัง (เซอร์ราวน์)

หากระยะห่างของ Df เท่ากับหรือยาวกว่าระยะห่าง Ds ให้ตั้งค่าการหน่วงเวลาเป็น0/100 วินาที หรือให้เปลี่ยนค่าการหน่วงเวลาตามตารางต่อไปนี้

ระยะห่าง Df ยาวกว่าระยะห่าง Ds	การหน่วงเวลา
0.00 เมตร	0 วินาที
1.02 เมตร	3 วินาที
2.04 เมตร	6 วินาที
3.06 เมตร	9 วินาที
4.08 เมตร	12 วินาที
5.10 เมตร	15 วินาที



การตั้งค่าเสียงทดสอบ

คุณสามารถใช้ฟังก์ชั่นเสียงทดสอบในการตรวจสอบการเชื่อมต่อลำโพงได้

1 ในโหมดหยุด หรือไม่มีแผ่นดิสก์อยู่ในเครื่อง ให้กดปุ่ม **MENU**



2 กดปุ่ม ▼ เพื่อไปที่ “Audio” จากนั้นกดปุ่ม **ENTER**



3 กดปุ่ม ▼ เพื่อไปที่ “TEST TONE” จากนั้นกดปุ่ม **ENTER**

- เครื่องจะส่งสัญญาณเสียงทดสอบไปที่ลำโพงหน้าซ้าย (L) ➞ ลำโพงกลาง (C) ➞ ลำโพงหน้าขวา (R) ➞ ลำโพงเซอร์ราวน์ขวา (RS) ➞ ลำโพงเซอร์ราวน์ซ้าย (LS) ➞ ลำโพงซับวูฟเฟอร์ (SW) ตามลำดับ หากคุณกดปุ่ม ENTER อีกครั้ง เครื่องจะหยุดส่งสัญญาณเสียงทดสอบ





กดปุ่ม **RETURN** เพื่อกลับสู่ระดับเดิมที่ตั้งไว้

กดปุ่ม **MENU** เพื่อออกจากหน้าจอการตั้งค่า

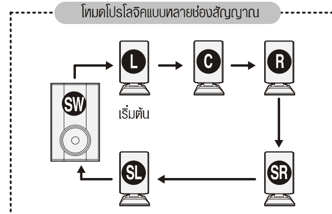
การทดสอบเสียงด้วยตนเอง : กดปุ่ม **TEST TONE** บนรีโมทคอนโทรล

กดปุ่ม **TEST TONE**

- เครื่องจะส่งสัญญาณเสียงทดสอบดังนี้ :
  ในการเล่นแผ่นดีวีดี, แผ่นวีซีดี คุณสามารถใช้งานฟังก์ชั่นการทดสอบเสียงด้วยตนเองได้เฉพาะเมื่อเครื่องหยุดเล่นแผ่นดิสก์
- ใช้ฟังก์ชั่นการทดสอบเสียงด้วยตนเองเพื่อตรวจสอบว่าการเชื่อมต่อลำโพงแต่ละตัวถูกต้องและมีปัญหาหรือไม่

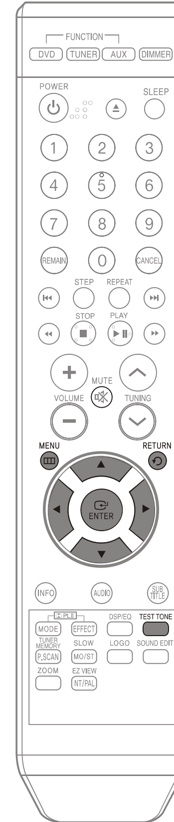
ในการยุติเสียงทดสอบ
ให้กดปุ่ม **TEST TONE** อีกครั้ง

L : ลำโพงหน้า (ซ้าย)	C : ลำโพงกลาง	SW : ลำโพงซับวูฟเฟอร์
R : ลำโพงหน้า (ขวา)	SL : ลำโพงหลัง (ซ้าย)	SR : ลำโพงหลัง (ขวา)



การตั้งค่า DRC (การบีบสัญญาณเสียงต่อเนื่อง)

คุณสามารถใช้งานฟังก์ชั่นนี้เพื่อเพลิดเพลินไปกับเสียงระบบดอลบี้ดิจิตอลเมื่อรับชมภาพยนตร์ในยามค่ำคืนโดยใช้ระดับเสียงต่ำ



1 ในโหมดหยุด ให้กดปุ่ม **MENU**



2 กดปุ่ม ▼ เพื่อไปที่ “Audio” จากนั้นกดปุ่ม**ENTER**



3 กดปุ่ม ▼ เพื่อไปที่ “DRC” จากนั้นกดปุ่ม **ENTER**



4 กดปุ่ม ▲ ,▼ เพื่อปรับค่า “DRC”

- เมื่อกดปุ่ม ▲ ค่า DRC จะเพิ่มขึ้น และหากกดปุ่มค่า ▼ DRC จะลดลง

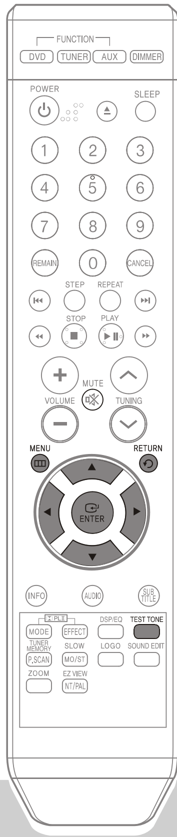


กดปุ่ม **RETURN** เพื่อกลับเข้าสู่ระดับการตั้งค่าที่ผ่านมา

กดปุ่ม **MENU** เพื่อออกจากหน้าจอการตั้งค่า

การตั้งค่ารายละเอียดเสียง

คุณสามารถปรับความสมดุลและระดับเสียงของลำโพงแต่ละตัวได้



วิธีที่ 1 การปรับค่ารายละเอียดเสียงโดยใช้หน้าจอการตั้งค่า

1 ในโหมดหยุด ให้กดปุ่ม **MENU**



2 กดปุ่ม ▼ เพื่อไปที่ "Audio" จากนั้นกดปุ่ม **ENTER**



3 กดปุ่ม ▼ เพื่อไปที่ "SOUND EDIT" จากนั้นกดปุ่ม **ENTER**



4 กดปุ่ม ▼, ▲ เพื่อเลือกและปรับรายการที่ต้องการ กดปุ่ม ◀,▶ เพื่อปรับตั้งค่า



วิธีที่ 2 การปรับค่ารายละเอียดเสียงด้วยตนเองด้วยปุ่ม SOUND EDIT

การปรับความสมดุลของเสียงจากลำโพงหน้า

1 กดปุ่ม "**SOUND EDIT**" จากนั้นกดปุ่ม ◀ ,▶

FL - 1

การปรับความสมดุลของเสียงจากลำโพงหลัง

2 กดปุ่ม "**SOUND EDIT**" จากนั้นกดปุ่ม ◀ ,▶

RL - 2

การปรับความสมดุลของเสียงจากลำโพงกลาง

3 กดปุ่ม "**SOUND EDIT**" จากนั้นกดปุ่ม ◀ ,▶

C-L - 02

การปรับระดับเสียงจากลำโพงหลัง

4 กดปุ่ม "**SOUND EDIT**" จากนั้นกดปุ่ม ◀ ,▶

R-L +0

การปรับระดับเสียงจากลำโพงซับวูฟเฟอร์

5 กดปุ่ม "**SOUND EDIT**" จากนั้นกดปุ่ม ◀ ,▶

S-L +0

กดปุ่ม **RETURN** เพื่อกลับสู่ระดับเดิมที่ตั้งไว้

กดปุ่ม **MENU** เพื่อออกจากหน้าจอ

หมายเหตุ

- **เครื่องจะแสดงการปรับความสมดุลและการปรับระดับเสียงในจอแสดงการทำงานของเครื่องเล่นเท่านั้น แต่จะไม่แสดงบนหน้าจอโทรทัศน์**

การปรับความสมดุลของเสียงจากลำโพงหน้า/หลัง

- คุณสามารถเลือกปรับตั้งค่าได้ตั้งแต่ 00 และ -06 และ OFF
- เมื่อคุณปรับค่าความสมดุลของเสียงใกล้ระดับ -6 มากขึ้น ระดับเสียงก็ยิ่งจะลดลง

การปรับระดับเสียงจากลำโพงกลาง/หลัง/ซับวูฟเฟอร์

- คุณสามารถปรับระดับเสียงได้เป็นขั้นๆ จาก +6dB ถึง -6dB
- เมื่อคุณปรับค่าให้ใกล้ระดับ +6dB มากขึ้น เสียงก็จะดังมากขึ้น และเสียงจะเบาลงเมื่อคุณปรับค่าเข้าใกล้ระดับ -6dB

การตั้งค่า AV SYNC

หากเชื่อมต่อเครื่องเล่นเข้ากับโทรทัศน์ระบบดิจิตอล ภาพอาจดูช้ากว่าเสียง ในกรณีนี้ ให้ปรับค่าการหน่วงเวลาของสัญญาณเสียง เพื่อให้ภาพและเสียงเข้ากัน

กดปุ่ม **MENU**

1
- เครื่องจะแสดงหน้าจอเมนูการตั้งค่า

- เครื่องจะแสดงหน้าจอเมนู “Audio”



2 กดปุ่ม ▼, ▲ เพื่อไปที่ “Audio” จากนั้นกดปุ่ม **ENTER**

- เครื่องจะแสดงหน้าจอ AV-SYNC



3 กดปุ่ม ▼, ▲ เพื่อไปที่“AV-SYNC” จากนั้นกดปุ่ม **ENTER**

- คุณสามารถปรับตั้งค่าการหน่วงเวลาของสัญญาณเสียงได้

4 กดปุ่ม ▼, ▲ เพื่อเลือกการหน่วงเวลา AV-SYNC จากนั้นกดปุ่ม **ENTER**

ตั้งแต่ 00/100 วินาทีถึง 300/100 วินาที เพื่อให้เครื่องเล่นภาพและเสียงที่เข้ากันที่สุด

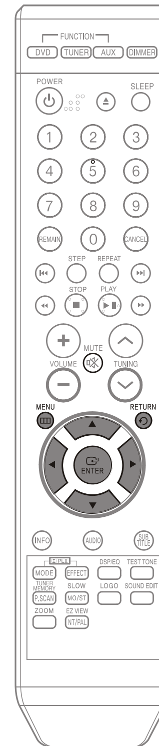


กดปุ่ม **RETURN** เพื่อกลับสู่ระดับเดิมที่ตั้งไว้

กดปุ่ม **MENU** เพื่อออกจากหน้าจอ

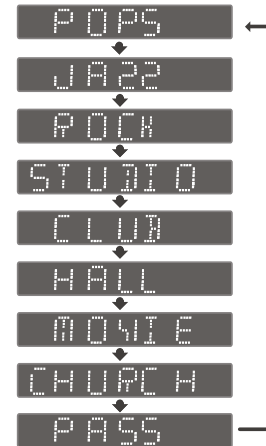
ฟังก์ชั่นซาวนด์ฟิลด์ (DSP)/EQ

โหมด DSP (Digital Signal Processor) ได้รับการออกแบบมาเพื่อจำลองเสียงอคูสติกแบบต่างๆ
EQ: คุณสามารถเลือก ROCK, POP หรือ CLASSIC ได้เพื่อให้เสียงมีคุณภาพที่ดีสำหรับรูปแบบเพลงที่กำลังเล่น



กดปุ่ม **DSP/EQ**

- ข้อความ “DSP” ปรากฏบนจอแสดงการทำงาน
- การกดปุ่มนี้แต่ละครั้ง จะเปลี่ยนการเลือกเป็นดังนี้ :



หมายเหตุ

- คุณสามารถใช้งานฟังก์ชั่น DSP/EQ ได้เฉพาะในโหมดสเตอริโอ (STEREO) เท่านั้น กดปุ่มโหมด ▯▯PL II เพื่อแสดงข้อความ STEREO บนจอแสดงการทำงาน
- ฟังก์ชั่นนี้จะทำงานกับการเล่นแผ่นซีดี, แผ่นซีดี MP3, แผ่นดีวีดีเพลงระบบเสียง 2 แชนแนล, แผ่น DivX และแผ่นดิสก์ระบบดอลบี้ ดิจิตอล
- ในการเล่นแผ่นดีวีดีที่เข้ารหัสสัญญาณเสียงอย่างน้อย 2 แชนแนล เครื่องจะเลือกโหมดสัญญาณเสียงแบบหลายแชนแนลโดยอัตโนมัติ และฟังก์ชั่น DSP/EQ จะไม่ทำงาน

หมายเหตุ

POP, JAZZ, ROCK : คุณสามารถเลือก POP, JAZZ และ ROCK ได้ตามรูปแบบเพลงที่เล่น
STUDIO : ให้เสียงสมจริงเหมือนกับการรับฟังในสตูดิโอ
CLUB : จำลองเสียงภายในคลับแดนซ์ที่มีเสียงเบสดังกระหึ่ม
HALL : ให้เสียงอันกังวานชัดเจนราวกับการรับฟังในฮอลล์ที่แสดงคอนเสิร์ต
MOVIE : ให้ความรู้สึกราวกับกำลังรับชมอยู่ในโรงภาพยนตร์
CHURCH : ให้ความรู้สึกราวกับกำลังอยู่ในโบสถ์ใหญ่ๆ
PASS : เลือกรูปแบบนี้เพื่อรับฟังเสียงปกติ

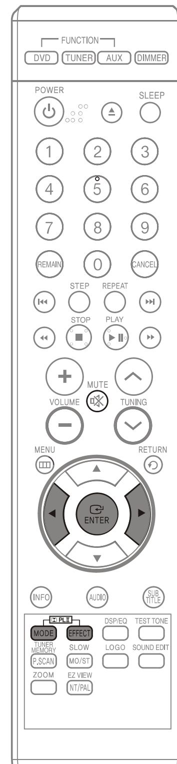
โหมดดอลบี้โปรโลจิค II (Dolby Pro Logic II Mode)

คุณสามารถเลือกโหมดเสียงดอลบี้โปรโลจิค II ที่ต้องการได้

กดปุ่ม PL II MODE

- การกดปุ่มนี้แต่ละครั้ง โหมดจะเปลี่ยนไปดังนี้
- ในการเลือกโหมดโปรโลจิค II (Pro Logic II Mode) ให้เชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอกเข้ากับช่องเสียบรับสัญญาณเสียง (AUDIO INPUT) (ซ้ายและขวา) บนเครื่องเล่น





หมายเหตุ หากคุณทำการเชื่อมต่อเพียง 1 ช่องรับสัญญาณเสียง (ซ้ายหรือขวา) คุณจะไม่สามารถรับฟังเสียงเซอร์ราวนด์ได้

เอฟเฟ็คดอลบี้โปรโลจิก II (Dolby Pro Logic II Effect)

ฟังก์ชั่นนี้จะทำงานกับเฉพาะโหมดเสียงเพลงดอลบี้โปรโลจิก (Dolby Pro Logic MUSIC)

1 กดปุ่ม **PL II MODE** เพื่อเลือกโหมด "MUSIC"

MUSIC

2 กดปุ่ม **PL II EFFECT** เพื่อเลือก Panorama จากนั้น ◀ , ▶ เพื่อเลือกรูปแบบเสียงเอฟเฟ็คที่ต้องการ

- คุณสามารถเลือก 0 หรือ 1 ได้
- โหมดนี้เป็นส่วนเพิ่มเติมของเสียงสเตอริโอด้านหน้าในการรวมลำโพงเซอร์ราวนด์ เพื่อเอฟเฟ็คที่ตื่นเต้นโดยการล้อมเสียงไว้ด้านข้าง

PANOR - 1

3 กดปุ่ม **PL II EFFECT** เพื่อเลือก C-Width จากนั้นกดปุ่ม ◀ , ▶ เพื่อเลือกรูปแบบเสียงเอฟเฟ็คที่ต้องการ

- คุณจะสามารถเลือกได้ตั้งแต่ 0 ถึง 7
- เป็นการตั้งความกว้างของค่าเสียงจากลำโพงกลาง ยิ่งมีระดับสูงขึ้น เสียงจะออกจากลำโพงกลางน้อยลง

C - WIDT4

4 กดปุ่ม **PL II EFFECT** เพื่อเลือก Dinemsion จากนั้นกดปุ่ม ◀ , ▶ เพื่อเลือกรูปแบบเสียงเอฟเฟ็คที่ต้องการ

- คุณสามารถเลือกได้ตั้งแต่ 0 ถึง 6
- จะปรับเสียงเอฟเฟ็คจากลำโพงหน้า หรือลำโพงหลัง
- เมื่อเล่นแผ่นดิสก์ดีวีดีที่เข้ารหัสสัญญาณอย่างน้อย 2 แชนแนล เครื่องจะ

DIMEN - 1

หมายเหตุ เลือกโหมดหลายทิศทางโดยอัตโนมัติ และปุ่ม PL II (Dolby Pro Logic II) จะไม่ทำงาน

การตั้งค่า

โปรโลจิค II (PRO LOGIC II)

- **MUSIC** : เมื่อรับฟังเพลง คุณจะสามารถสัมผัสประสบการณ์ในการรับฟังเสียงเอฟเฟ็คเหมือนกับกำลังรับฟังการแสดงดนตรีสด
- **CINEMA** : เพิ่มความสมจริงให้กับเสียงจากภาพยนตร์
- **PRO LOGIC** : คุณจะสัมผัสประสบการณ์ในการรับฟังเสียงเอฟเฟ็คสมจริงแบบหลายแชนแนลราวกับใช้ลำโพง 5 ตัว ในขณะที่ใช้ลำโพงเพียง 2 ตัวคือ ลำโพงหน้าซ้ายและขวา
- **MATRIX** : คุณจะได้ยินเสียงเซอร์ราวนด์ 5.1 แชนแนล

STEREO : **เลือกรายการนี้เพื่อรับฟังเสียงจากลำโพงหน้าซ้ายและขวา และลำโพงซับวูฟเฟอร์เท่านั้น**

การรับฟังเสียงจากสัญญาณวิทยุ

คุณสามารถรับฟังเครือข่ายสัญญาณวิทยุที่เลือก (สถานีวิทยุกระจายเสียง FM) โดยใช้ฟังก์ชั่นการค้นหาสถานีวิทยุโดยอัตโนมัติหรือฟังก์ชั่นการค้นหาสถานีวิทยุด้วยตนเอง

รีโมทคอนโทรล

1 กดปุ่ม **TUNER**

2 ค้นหาสถานีวิทยุที่ต้องการ

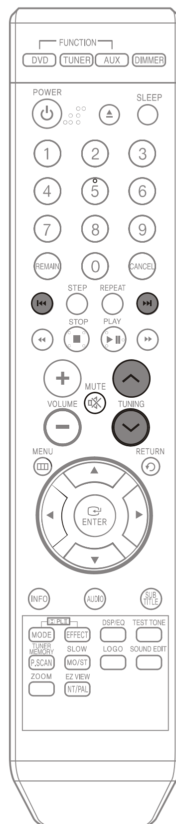
ค้นหาอัตโนมัติ 1	เมื่อกดปุ่ม ⏮, ⏭ จะเป็นการเลือกสถานีวิทยุที่ตั้งไว้ล่วงหน้า
ค้นหาอัตโนมัติ 2	กดปุ่ม **TUNING/CH** ค้างไว้เพื่อค้นหาสัญญาณสถานีวิทยุกระจายเสียงโดยอัตโนมัติ
ค้นหาด้วยตนเอง	กดปุ่ม **TUNING/CH** เพื่อเพิ่มหรือลดคลื่นความถี่

เครื่องเล่น

1 กดปุ่ม **Function** เพื่อเลือกเครือข่ายวิทยุ (FM)

2 เลือกสถานีวิทยุกระจายเสียง

ค้นหาอัตโนมัติ 1	กดปุ่ม **STOP** (■) เพื่อเลือก PRESET จากนั้นกดปุ่ม ⏮, ⏭ เพื่อเลือกสถานีวิทยุที่ตั้งไว้ล่วงหน้า
ค้นหาอัตโนมัติ 2	กดปุ่ม **STOP** (■) เพื่อเลือก "MANUAL" จากนั้นกดปุ่ม⏮, ⏭ ค้างไว้เพื่อค้นหาสัญญาณสถานีที่ออกอากาศโดยอัตโนมัติ
ค้นหาด้วยตนเอง	กดปุ่ม **STOP** (■) เพื่อเลือก "MANUAL"จากนั้นกดปุ่ม⏮, ⏭ เพื่อค้นหาสถานีวิทยุที่มีคลื่นความถี่ที่ต่ำหรือสูงกว่า



กดปุ่ม MO/ST เพื่อรับฟังเสียงในระบบโมโน (Mono) หรือสเตอริโอ (STEREO)
(รายการนี้ใช้กับการฟังสถานีวิทยุเอฟเอ็มเท่านั้น)

- การกดปุ่มนี้แต่ละครั้ง จะสลับระหว่าง "STEREO" และ "MONO"
- ในพื้นที่ที่รับฟังได้ไม่ชัดเจน ให้เลือก MONO เพื่อให้รับฟังได้ชัดเจน โดยที่ไม่มีคลื่นรบกวนการออกอากาศ

การตั้งสถานีวิทยุล่วงหน้า (Presetting Stations)

คุณสามารถจัดเก็บสถานีได้ถึง :

- ♦ สถานีวิทยุ FM 15 สถานี
- • FM .... Frequendy Modulation

ตัวอย่าง : การตั้งสถานีวิทยุ FM 89.1 ลงในหน่วยความจำไว้ล่วงหน้า

1 กดปุ่ม **TUNER** และเลือกเครือข่ายวิทยุ FM

FM 91.90

2 กดปุ่ม **TUNING/CH** เพื่อเลือก "89.10"

- โปรดดูขั้นตอนที่ 2 ในหน้า 57 เพื่อค้นหาสถานีวิทยุโดยอัตโนมัติ หรือค้นหาด้วยตนเอง

FM 89.10

3 กดปุ่ม **TUNER MEMORY**

- ข้อความ "PRGM" จะกะพริบบนหน้าจอแสดงการทำงาน

1 89.10

4 กดปุ่ม ⏮, ⏭ เพื่อเลือกหมายเลขสถานีวิทยุที่ตั้งไว้ล่วงหน้า

- คุณสามารถเลือกหมายเลขสถานีวิทยุได้ตั้งแต่ 1 ถึง 15

2 89.10

5 กดปุ่ม **TUNER MEMORY** อีกครั้ง

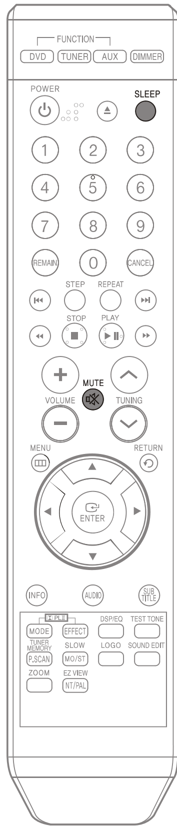
- กดปุ่ม **TUNER MEMORY** ก่อนที่ข้อความ "PRGM" จะหายไปจากหน้าจอ
- ข้อความ "PRGM" จะหายไปจากหน้าจอและเครื่องจะจัดเก็บสถานีวิทยุนั้นไว้ในหน่วยความจำ

6 ในการตั้งค่าสถานีวิทยุอื่นไว้ล่วงหน้า ให้ปฏิบัติตามขั้นตอนที่ 2 ถึงขั้นตอนที่ 5 ซ้ำ

ในการค้นหาสถานีวิทยุที่ตั้งไว้ล่วงหน้า ให้กดปุ่ม ⏮, ⏭ บนรีโมทคอนโทรลเพื่อเลือกช่องสถานีวิทยุ

ฟังก์ชั่นการตั้งเวลาปิดเครื่อง

คุณสามารถตั้งเวลาให้เครื่องเล่นดีวีดีปิดลงเองได้



กดปุ่ม **SLEEP**

- ข้อความ “SLEEP” จะปรากฏ การกดปุ่มนี้แต่ละครั้ง เวลาที่ตั้งไว้ล่วงหน้าจะเปลี่ยนไปดังนี้ : 10 → 20 → 30 → 60 → 90 → 120 → 150 → OFF

ในการยืนยันการตั้งค่าเวลาปิดเครื่อง
กดปุ่ม **SLEEP**

- เครื่องจะแสดงเวลาคงเหลือก่อนเครื่องเล่นดีวีดีจะปิดลงเอง
- การกดปุ่มนี้อีกครั้งจะเปลี่ยนเวลาจากการตั้งเวลาล่าสุดที่ตั้งไว้

ในการยกเลิกการตั้งเวลาปิดเครื่อง ให้กดปุ่ม **SLEEP** จนกว่า OFF ปรากฏบนหน้าจอ

ฟังก์ชั่นการปิดเสียง

ฟังก์ชั่นจะเป็นประโยชน์เมื่อคุณตอบรับเสียงกริ่งหน้าประตูบ้าน หรือรับโทรศัพท์

กดปุ่ม **MUTE**

- ข้อความ **“MUTE”** กะพริบบนหน้าจอ
- ในการเปิดเสียงอีกครั้ง (ที่ระดับเสียงเดิม) ให้กดปุ่ม

MUTE อีกครั้ง หรือกดปุ่ม **VOLUME**

ก่อนการติดต่อศูนย์บริการ

โปรดดูตามตารางข้างล่างนี้เมื่อเครื่องทำงานไม่ถูกต้อง หากปัญหาที่คุณพบไม่มีในรายการด้านล่างนี้หรือหากคำแนะนำด้านล่างไม่สามารถช่วยได้ให้ปิดเครื่อง, ดึงปลั๊กไฟออกจากเต้าเสียบ และติดต่อตัวแทนจำหน่ายหรือศูนย์บริการเครื่องใช้อิเล็คทรอนิคส์ของซัมซุงใกล้บ้านคุณ

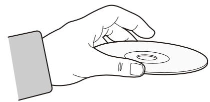
อาการ	ตรวจสอบ/การแก้ไข
ช่องใส่แผ่นดิสก์ไม่เปิด	• เสียบสายไฟเข้ากับเต้าเสียบแน่นหรือไม่ ? • ปิดเครื่องแล้วเปิดเครื่องใหม่อีกครั้ง
เครื่องไม่เล่นเริ่มแผ่นดิสก์	• ตรวจสอบรหัสภูมิภาคของแผ่นดีวีดี เครื่องไม่สามารถเล่นแผ่นดีวีดีที่ซื้อมาจากต่างประเทศได้ • เครื่องเล่นนี้ไม่สามารถเล่นแผ่นซีดี-รอมและดีวีดี-รอมได้ • ตรวจดูให้แน่ใจว่าระดับการรับชมถูกต้องแล้ว
เครื่องไม่เริ่มเล่นทันทีหลังการกดปุ่มเล่นหรือหยุดค้างการเล่นไว้ชั่วคราว	• คุณใช้แผ่นดิสก์ที่มีรูปร่างผิดปกติ หรือมีรอยขีดข่วนหรือไม่ ? • เช็ดแผ่นดิสก์ให้สะอาด
ไม่มีเสียง	• ในขณะทำการเล่นภาพเร็ว, ภาพช้า และการเล่นภาพไปข้างหน้าทีละภาพจะไม่มีเสียงดัง • เชื่อมต่อหรือตั้งค่าลำโพงต่าง ๆ ไว้อย่างถูกต้องหรือไม่ ? • แผ่นดิสก์เสียหายหรือไม่ ?
ไม่สามารถได้ยินเสียงจากบางลำโพง ไม่ใช่ทั้งจาก 6 ลำโพง	• ในการรับฟังแผ่นซีดีหรือวิทยุ เครื่องจะจ่ายเสียงออกมาจากลำโพงหน้า (ซ้าย/ขวา) เท่านั้น หากต้องการใช้ทั้ง 6 ลำโพง ให้เลือก “PRO LOGIC II” โดยกดปุ่ม ▯▯ PL II (Dolby Pro Logic II) บนรีโมคอนโทรล • ตรวจสอบให้แน่ใจว่าแผ่นดีวีดีที่เล่นเป็นแผ่นดีวีดีที่ใช้ได้กับระบบเสียง 5.1 แชนแนล • หากคุณตั้งค่าลำโพงกลาง (C), ลำโพงเซอร์ราวนด์ซ้าย (SL) และลำโพงเซอร์ราวนด์ขวา (SR) ไว้ที่ NONE ในโหมดลำโพงในการตั้งค่าเสียงจากบนหน้าจอการตั้งค่า คุณจะไม่ได้ยินเสียงดังออกมาจากลำโพงกลาง, ลำโพงหน้าซ้าย แลลำโพงหน้าขวา ให้ตั้งค่าลำโพงกลาง (C), ลำโพงเซอร์ราวนด์ซ้าย (SL) และลำโพงเซอร์ราวนด์ขวา (SR) ไว้ที่ SMALL
ภาพไม่ปรากฏ, ไม่มีเสียง หรือช่องในแผ่นดิสก์เปิดภายใน 2 ถึง 5 วินาทีต่อมา	• มีการเคลื่อนย้ายเครื่องดีวีดีออกจากบริเวณที่มีอากาศเย็นไปสู่บริเวณที่มีอากาศร้อนอย่างรวดเร็วหรือไม่ หากเกิดไอน้ำรวมตัวกันภายในเครื่องเล่น ให้นำแผ่นดิสก์ออกจากเครื่องและเปิดเครื่องทิ้งไว้เป็นเวลา1 ถึง 2 ชั่วโมง (คุณสามารถใช้เครื่องเล่นอีกครั้งเมื่อไม่มีไอน้ำเกาะในเครื่อง)
ไม่มีเสียงเซอร์ราวนด์ของระบบดอลบี้ ดิจิตอล 5.1 แชนแนล	• มีเครื่องหมาย “Dolby Digital 5.1 CH” บนดิสก์หรือไม่ เนื่องจากเครื่องจะผลิตสัญญาณเสียงเซอร์ราวนด์ 5.1 แชนแนลเมื่อแผ่นดิสก์ที่เล่นนั้นบันทึกด้วยระบบเสียง 5.1 แชนแนล • ภาษาของเสียงพากย์ถูกตั้งอย่างถูกต้องไว้ที่ DOLBY DIGITAL 5.1-CH ในหน้าจอข้อมูลหรือไม่ ?

อาการ	ตรวจสอบ/การแก้ไข
• แผ่นดิสก์หมุนแต่ไม่มีภาพ • ภาพไม่ชัดเจนและสั่น	• เปิดโทรทัศน์แล้วหรือยัง • เชื่อมต่อสายสัญญาณภาพไว้อย่างถูกต้องหรือไม่ ? • แผ่นดิสก์สกปรกหรือเสียหายหรือไม่ ? • เครื่องอาจไม่สามารถเล่นแผ่นดิสก์ที่ผลิตแบบคุณภาพต่ำได้
รีโมทคอนโทรลไม่ทำงาน	• คุณใช้งานรีโมทคอนโทรลภายในรัศมีของมุมและระยะห่างหรือไม่ ? • แบตเตอรี่ในรีโมทคอนโทรลหมดหรือไม่ ?
ภาษาของเสียงพากย์และคำบรรยายใต้ภาพไม่ทำงาน	• เครื่องไม่เล่นเสียงพากย์และคำบรรยายใต้ภาพในภาษาที่ไม่มีบรรจุไว้ในแผ่นดีวีดีที่เล่น รวมทั้งอาจขึ้นอยู่กับแผ่นดิสก์นั้นๆ ที่อาจทำให้ฟังก์ชั่นนี้ทำงานแตกต่างกันออกไป
เครื่องไม่แสดงหน้าจอเมนูแม้ว่าเลือกฟังก์ชั่นเมนูแล้ว	• คุณใช้แผ่นดิสก์ที่บรรจุเมนูไว้หรือไม่ ?
ไม่สามารถเปลี่ยนอัตราส่วนภาพ	• คุณสามารถเล่นแผ่นดีวีดีที่บันทึกมาในอัตราส่วนภาพ 16:9 ในรูปแบบ 16:9 WIDE, โหมด 4:3 LETTER BOX หรือโหมด 4:3 PAN SCAN แต่แผ่นดีวีดีที่บันทึกมาในอัตราส่วนภาพ 4:3 จะสามารถรับชมได้ในอัตราส่วน 4:3 เท่านั้น โปรดศึกษาข้อความบนกล่องใส่แผ่นดีวีดี จากนั้นเลือกฟังก์ชั่นการใช้งานให้ถูกต้อง
ไม่สามารถรับสัญญาณวิทยุ	• เชื่อมต่อสายอากาศถูกต้องหรือไม่ • หากสัญญาณไม่ชัดเจน ให้ติดตั้งสายอากาศ FM ภายนอกในบริเวณที่รับสัญญาณได้ชัดเจน
• เครื่องไม่ทำงาน (ตัวอย่าง :เครื่องดับ หรือมีเสียงดังแปลกๆ) • เครื่องเล่นดีวีดีทำงานไม่ถูกต้อง	• ปิดเครื่อง และกดปุ่ม ■ บนเครื่องค้างไว้อย่างน้อย 5 วินาที • การใช้ฟังก์ชั่นตั้งค่าใหม่ (RESET) จะลบการตั้งค่าที่จัดเก็บไว้ทั้งหมด ห้ามใช้งานฟังก์ชั่นนี้หากไม่จำเป็น
ลืมรหัสผ่านในการจัดระดับการรับชมภาพยนตร์	• ในขณะข้อความ “NO DISC” ปรากฏบนจอแสดงการทำงานของเครื่องเล่น ให้กดปุ่ม ■ บนตัวเครื่องค้างไว้อย่างน้อย 5 วินาที เครื่องจะแสดงข้อความ “INITIAL” บนจอแสดงการทำงานและการตั้งค่าทั้งหมดจะกลับคืนสู่ค่าเริ่มต้นของเครื่อง • กดปุ่ม POWER • การใช้ฟังก์ชั่นตั้งค่าใหม่ (RESET) จะลบการตั้งค่าที่จัดเก็บไว้ทั้งหมด ห้ามใช้งานฟังก์ชั่นนี้หากไม่จำเป็น

คำเตือนในการจับและจัดเก็บแผ่นดิสก์

รอยขีดข่วนขนาดเล็กบนแผ่นดิสก์อาจทำให้คุณภาพของเสียงและภาพต่ำลง หรือเป็นสาเหตุให้เกิดการสะดุดในการเล่นแผ่นนั้น จึงควรระมัดระวังไม่ทำให้เกิดรอยขีดข่วนเมื่อจับแผ่นดิสก์

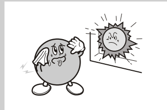
การจับแผ่นดิสก์ ....



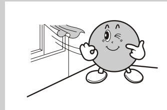
ห้ามสัมผัสด้านที่บันทึกข้อมูลการเล่นของแผ่นดิสก์ ควรจับขอบแผ่นเพื่อไม่ให้เกิดรอยนิ้วมือบนแผ่นดิสก์
ห้ามติดกระดาษหรือเทปกาวบนแผ่นดิสก์

การจัดเก็บแผ่นดิสก์ ....

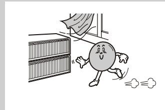
ห้ามจัดเก็บแผ่นดิสก์ในบริเวณที่โดนแสงแดดส่องโดยตรง



จัดเก็บแผ่นดิสก์ไว้ในบริเวณที่มีอากาศเย็นและอากาศถ่ายเทได้สะดวก



เก็บแผ่นดิสก์ไว้ในซองที่สะอาดและจัดเก็บในแนวตั้ง



ข้อควรระวัง
- อย่าให้แผ่นดิสก์สกปรก
- ห้ามใส่แผ่นดิสก์ที่แตกหรือมีรอยขีดข่วนลงในเครื่อง

การจับและจัดเก็บแผ่นดิสก์ ....



เมื่อคุณทำให้เกิดรอยนิ้วมือ หรือทำให้แผ่นดิสก์สกปรก ให้ทำความสะอาดแผ่นดิสก์ ด้วยน้ำสบู่เจือจาง และเช็ดออกด้วยผ้านุ่ม
- ในการทำความสะอาด ให้เช็ดแผ่นดิสก์จากด้านในออกสู่ด้านนอกแผ่นอย่างเบามือ

หมายเหตุ
- การรวมตัวกันของไอน้ำอาจเกิดขึ้นได้หากอากาศร้อนเข้าสู่ส่วนที่เย็นในตัวเครื่อง เมื่อเป็นเช่นนี้ เครื่องเล่นจะไม่สามารถทำงานได้อย่างถูกต้อง ในกรณีนี้ ควรเปิดเครื่องเล่นทิ้งไว้เป็นเวลาประมาณ 1 ถึง 2 ชั่วโมง

รายการรหัสภาษา

ป้อนหมายเลขรหัสภาษาที่เหมาะสมเพื่อตั้งเป็นภาษาของเสียงพากย์, ภาษาของคำบรรยายใต้ภาพ และ/หรือภาษาของเมนูแผ่นดิสก์เริ่มต้น (ดูหน้า 35)

รหัส	ภาษา	รหัส	ภาษา	รหัส	ภาษา	รหัส	ภาษา
1027	Afar	1181	Frisian	1334	Latvian, Lettish	1506	Slovenian
1028	Abkhazian	1183	Irish	1345	Malagasy	1507	Samoan
1032	Afrikaans	1186	Scots Gaelic	1347	Maori	1508	Shona
1039	Amharic	1194	Galician	1349	Macedonian	1509	Somali
1044	Arabic	1196	Guarani	1350	Malayalam	1511	Albanian
1045	Assamese	1203	Gujarati	1352	Mongolian	1512	Serbian
1051	Aymara	1209	Hausa	1353	Moldavian	1513	Siswati
1052	Azerbaijani	1217	Hindi	1356	Marathi	1514	Sesotho
1053	Bashkir	1226	Croatian	1357	Malay	1515	Sundanese
1057	Byelorussian	1229	Hungarian	1358	Maltese	1516	Swedish
1059	Bulgarian	1233	Armenian	1363	Burmese	1517	Swahili
1060	Bihari	1235	Interlingua	1365	Nauru	1521	Tamil
1069	Bislama	1239	Interlingue	1369	Nepali	1525	Tegulu
1066	Bengali; Bangla	1245	Inupiak	1376	Dutch	1527	Tajik
1067	Tibetan	1248	Indonesian	1379	Norwegian	1528	Thai
1070	Breton	1253	Icelandic	1393	Occitan	1529	Tigrinya
1079	Catalan	1254	Italian	1403	(Afan) Oromo	1531	Turkmen
1093	Corsican	1257	Hebrew	1408	Oriya	1532	Tagalog
1097	Czech	1261	Japanese	1417	Punjabi	1534	Setswana
1103	Welsh	1269	Yiddish	1428	Polish	1535	Tonga
1105	Danish	1283	Javanese	1435	Pashto, Pushto	1538	Turkish
1109	German	1287	Georgian	1436	Portuguese	1539	Tsonga
1130	Bhutani	1297	Kazakh	1463	Quechua	1540	Tatar
1142	Greek	1298	Greenlandic	1481	Rhaeto-Romance	1543	Twi
1144	English	1299	Cambodian	1482	Kirundi	1557	Ukrainian
1145	Esperanto	1300	Kannada	1483	Romanian	1564	Urdu
1149	Spanish	1301	Korean	1489	Russian	1572	Uzbek
1150	Estonian	1305	Kashmiri	1491	Kinyarwanda	1581	Vietnamese
1151	Basque	1307	Kurdish	1495	Sanskrit	1587	Volapuk
1157	Persian	1311	Kirghiz	1498	Sindhi	1613	Wolof
1165	Finnish	1313	Latin	1501	Sangro	1632	Xhosa
1166	Fiji	1326	Lingala	1502	Serbo-Croatian	1665	Yoruba
1171	Faeroese	1327	Laothian	1503	Singhalese	1684	Chinese
1174	French	1332	Lithuanian	1505	Slovak	1697	Zulu

ข้อมูลทางเทคนิค

ข้อมูลทั่วไป	กำลังไฟ	40W		
	น้ำหนัก	2.5 กก		
	ขนาด (ก x ส x ล)	430x65.5x256.5 มม.		
	สภาพอุณหภูมิในการใช้งาน	+5°C~+35°C		
	สภาพความชื้นในการใช้งาน	10%~75%		
วิทยุเอฟเอ็ม	Usable Sensitivity	10dB		
	S/N Ratio	60dB		
	ค่าความเพี้ยน	0.5%		
สัญญาณภาพออก	Composite Video	1.0Vp-p(75Ω load)		
	Component Video	Y:1.0Vp-p(75Ω load)		
		Pr:0.70Vp-p(75 Ω load)		
		Pb:0.70Vp-p(75 Ω load)		
เครื่องขยายเสียง	สัญญาณออกลำโพงหน้า	40W(3Ω) x 2		
	สัญญาณออกลำโพงกลาง	40W(3Ω)		
	สัญญาณออกลำโพงหลัง	30W(3Ω) x 2		
	สัญญาณออกลำโพงซับวูฟเฟอร์	100W(4Ω)		
	Frequency range	20Hz~20kHz		
	S/N Ratio	75dB		
	Channel separation	45dB		
	Input sensitivity	(AUX)400mV		
ลำโพง	ระบบลำโพง	ระบบลำโพง 5.1 แชนแนล		
		ลำโพงหน้า/หลัง /ลำโพงกลาง		ลำโพงซับวูฟเฟอร์
	Impedance	3Ω		4Ω
	Frequency range	140Hz~20kHz		35Hz~140Hz
	Output sound pressure level	85dB/W/M		85dB/W/M
	Rated input	40W		100W
	Maximum input	80W		200W
	ขนาด (ก x ส x ล)	ลำโพงหน้า/หลัง	90x118x90มม.	142 x 323 x 317 มม.
		ลำโพงกลาง		
	น้ำหนัก	ลำโพงหน้า/หลัง	0.47 Kg/0.38 Kg	3.47 kg
		ลำโพงกลาง	0.46 Kg	

ติดต่อซัมซุงในทั่วโลก
หากคุณมีคำถามหรือข้อแนะนำเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ของซัมซุง โปรดติดต่อศูนย์บริการลูกค้าของซัมซุง

Region	Country	Customer Care Center ☎	Web Site
North America	CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ca
	MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
Latin America	ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
	BRAZIL	0800-124-421 , 4004-0000	www.samsung.com
	CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/cl
	NICARAGUA	00-1800-5077267	
	HONDURAS	800-7919267	
	COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
	ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
	EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
	GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
	JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
	PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
	PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
	REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
	TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/latin
	VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin
	COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com.co
Europe	BELGIUM	0032 (0)2 201 24 18	www.samsung.com/be
	CZECH REPUBLIC	844 000 844 Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	www.samsung.com/cz
	DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/dk
	FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi
	FRANCE	3260 SAMSUNG (€ 0,15/Min), 08 25 08 65 65 (€ 0,15/Min)	www.samsung.com
	GERMANY	01805 - SAMSUNG(726-7864) (€ 0,14/Min)	www.samsung.com
	HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	LUXEMBURG	0035 (0)2 261 03 710	www.samsung.com/be
	NETHERLANDS	0900-SAMSUNG(726-7864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl
	NORWAY	815-56 480	www.samsung.com/no
	POLAND	0 801 801 881 , 022-607-93-33	www.samsung.com/pl
	PORTUGAL	80820-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/pt
	SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/sk
	SPAIN	902 10 11 30	www.samsung.com
	SWEDEN	0771-400 200	www.samsung.com/se
	U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
	EIRE	0818 717 100	www.samsung.com/ie
	AUSTRIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/at
	SWITZERLAND	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ch
CIS	RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com
	KAZAHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.kz
	UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.uz
	KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
	TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
	UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.com
	LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.lt
	LATVIA	800-7267	www.samsung.com/lv
	ESTONIA	800-7267	www.samsung.ee
Asia Pacific	AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com
	NEW ZEALAND	0800SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/nz
	CHINA	800-810-5858 , 010-6475 1880	www.samsung.com
	HONG KONG	3698-4698	www.samsung.com/hk
	INDIA	3030 8282 , 1800 110011	www.samsung.com
	INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com
	JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
	MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
	PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ph
	SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	THAILAND	1800-29-3232 , 02-689-3232	www.samsung.com
	TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
	VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com
Middle East & Africa	TURKEY	444 77 11	www.samsung.com
	SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864), 8000-4726	www.samsung.com